Anleitung
zur
allgemeinen
Land- und Hauswirthschaft,
dann
zur weisen Einrichtung
des
geschäftigen Lebens.

Von
Joseph Kail,
auswärtig korrespondirenden Mitglied der k. k. ökonomisch-patriotischen Gesellschaft im Königreiche Böhmen.

Zweyter Band.

Mit drey und vierzig Tabellen.

Wien,
in Commission bey Schaumburg und Compagnie
1805.

Digitized by Google

Usque ad ultimum vitæ finem in actu erimus, non desinemus communi bono operam dare, adjuvare singulos, opem ferre etiam inimicis.

Senec. de otio. C. 28.

Is enim mihi vivere, et frui anima videtur, qui aliquo negotio intentus, præclari facinoris, aut artis bonæ famam quærit.

Sallust. bell. Cat. C. 1.

Digitized by Google

Merkwürdige Vorrede

des

L. J. M. Columella

an

Publ. Silvin.

Sæpenumero civitatis nostræ principes audio culpantes modo agrorum infœcunditatem, modo cœli per multa jam tempora noxiam frugibus intemperiem: quosdam etiam prædictas quærimonias velut ratione certa mitigantes, quod existiment ubertate nimia prioris ævi defatigatum, et effœtum solum nequire pristina benignitate præbere mortalibus alimenta. Quas ego causas Publi Silvine, procul a veritate abesse certum habeo: quod neque fas existimare, humi naturam, quam primus ille mundi genitor perpetua fœcunditate donavit, quasi quodam morbo ste-

rilitate affectam: neque prudentis credere, tellurem, quæ divinam et æternam juventam sortita, communis omnium parens dicta sit, quia et cuncta peperit semper, et deinceps paritura sit, velut hominem consenuisse. Nec post hæc reor intemperantia cœli nobis ista, sed nostro potius accidere vitio, qui rem rusticam pessimo cuique servorum, velut carnifici, noxæ dedimus, quam majorum nostrorum optimus quisque optime tractaverit.

Atqui ego satis mirari non possum, quod ita dicendi cupidi seligant oratorem, cujus imitentur eloquentiam; jamque qui ædificare velint, fabros et architectos advocent; qui navigia mari concredere, gubernandi peritos; qui bella moliri, armorum et militiæ gnaros; et ne singula persequar, ei studio, quod quisque agere velit, consultissimum rectorem adhibeat; denique animi sibi quisque formatorem e cœtu sapientum arcessat; sola res rustica quæ sine dubitatione proxima, et quasi consanguinea sapientiæ est, tam discentibus egeat, quam magistris.

Adhuc enim scholas rhetorum, et geometrarum musicorumque, vel, quod magis mirandum est, contemtissimorum vitiorum officinas, guliosius condendi cibos et luxuriosius fercula struendi, capitumque, et capillorum concinnatores, non solum esse audivi, sed et ipse vidi: Agricolationis neque doctores, qui se profiterentur, neque discipulos cognovi: cum etiam si prædictarum artium professoribus civitas egeret, tamen, sicut apud priscos, florere posset respublica. Nam sine ludicris, atque etiam sine aliis similibus artibus olim satis felices fuere, futuræque sunt urbes: at sine agricultoribus nec consistere mortales, nec ali posse, manifestum est. Quo magis prodigii simile est, quod accidit, ut res corporibus nostris, vitæque utilitati maxime conveniens, minimam usque in hoc tempus consumationem haberet; idque sperneretur genus amplificandi retinendique patrimonii, quod omni crimine careret. Nam cætera diversa, et quasi repugnantia dissident a

justitia. Quæ si et ipsa, et eorum similia bonis fugienda sunt: superest, ut dixi, unum genus liberale, et ingenuum rei familiaris augendæ, quod ex agricolatione contingit.

Nunc et ipsi prædia nostra colere dedignamur, et e turba adulantium pedisequorum, lecticariorumque ineptissimum in agrum relegamus et ignarum rei cui præfuturus est magistrum fieri jubemus; cum istud opus non solum viridem ætatem cum robore corporis ad labores sufferendos, sed et scientiam desideret.

Quæ cum animadvertam, sæpe mecum retractans, ac recogitans quam turpi consensu deserta exoleverit disciplina ruris, vereor, ne flagitiosa, et quodamodo pudenda, aut inhonesta videatur ingenuis. Verum cum pluribus monumentis scriptorum admonear, apud antiquos nostros fuisse gloriæ curam rusticationis; ex qua Quinctius Cincinnatus, obsessi consulis, et exercitus liberator, ab aratro vocatus ad dictaturam venerit, ac rursus fascibus depositis, quos festinantius victor reddiderat, quam sumpserat imperator, ad eosdem juvencos, et quatuor jugera avitum herediolum redierit: et ne singulos intempestive nunc persequar, cum tot alios Romani generis intuear memorabiles duces, hoc semper duplici studio floruisse, vel defendendi, vel colendi patrios, quæsitosve fines: intelligo luxuriæ et deliciis nostris pristinum morem, virilemque vitam displicuisse.

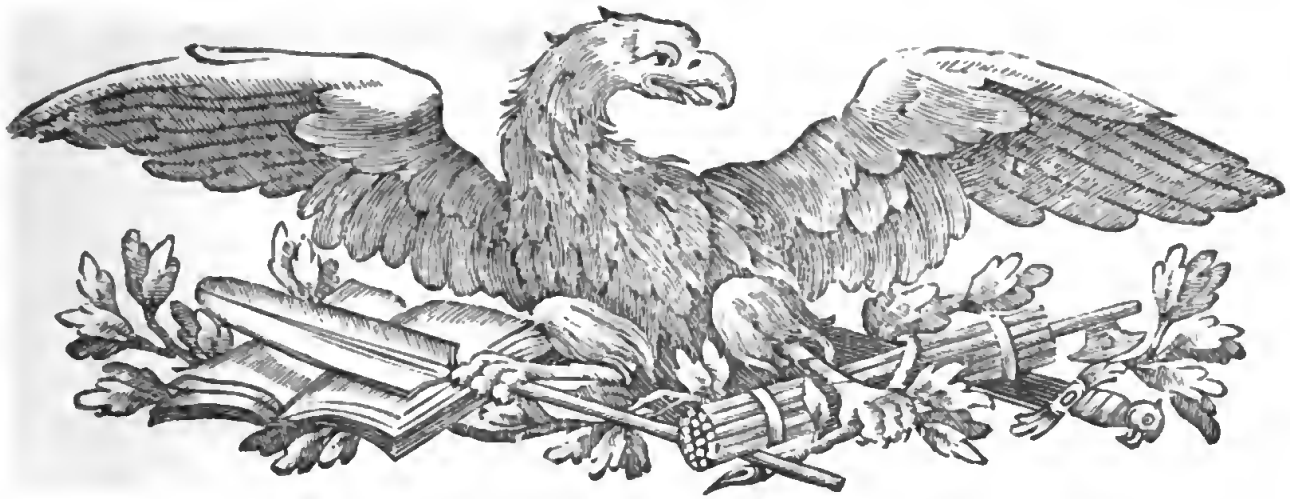
Itaque in hoc Latio et Saturnia terra, ubi Dii cultus agrorum suam progeniem docuerunt, ibi nunc ad hastam locamus, ut nobis ex transmarinis provinciis advehatur frumentum, ne fame laboremus. Nec mirum, cum sit publice concepta existimatio, rem rusticam id esse negotium, quod nullius egeat magisterio præceptoris. At ego cum aut magnitudinem totius rei, quasi quandam vastitatem corporis, aut partium ejus, velut singulorum membrorum numerum recenseo, vereor

Digitized by Google

ne supremus ante me dies occupet, quam universam disciplinam ruris possim cognoscere.

Verumtamen quod in oratore jam M. Tullius rectissime dixit, par est eos qui generi humano res utilissimas conquirere, et perpensas exploratasque memoriæ tradere concupiverint, cuncta tentare. Nec si vel illa præstantis ingenii vis, vel inclitarum artium defecerit instrumentum, confestim debemus ad inertiam devolvi : sed quod sapienter speravimus, perseveranter consectari. An ne minoris famæ opifices per tot jam secula videmus laborem suum destituisse, qui Protogenem, Apellemque cum Parthasio mirati sunt ? Potest enim nec subtilissima, nec rursus quod ajunt pingui Minerva, res agrestis administrari. Illud tamen procul vero est, quod plerique crediderunt, facillimam esse, nec ullius acuminis rusticationem.

L. Colum. de re rust. L. 1. Præf.



Erſter Theil.

Ueber die Verwaltung der inneren Wirthſchaftsgeſchäfte.

Nachdem ich nunmehr die Art, nach welcher die Wirthſchafts-Producte vortheilhafter erzeuget, das iſt: welcher Geſtalt die reicheſte Production aus dem Erdreiche erzielet werden könne, gezeiget, und daher den erſten Weg, auf welchem die Landwirthſchaft zu einem höheren Grade von Vollkommenheit gebracht werden kann, gebahnet habe; ſo bleibt mir nun noch darzuthun übrig, wie man zu verfahren habe, um auch den ſoviel möglich reicheren Gewinn aus dem Boden zu ziehen? Zu dieſem Zwecke führen uns vorzüglich zwey Wege: der erſte iſt die gehörige Ordnung, und der zweyte die Kunſt der richtigen Berechnung. Bey allem, auch dem raſtloſeſten Eifer, mit allen möglichen Geſchicklichkeiten vereint, wird dennoch der Landwirth die abgeſehenen Vortheile nur höchſt unvollkommen erreichen, wenn es bey ihm an Zuverläſſigkeit und an pünctlicher Genauigkeit gebrechen wird.

Erſtes Hauptſtück.

Von der Ordnung.

Der Hauptgrund, auf welchen die Kunſt beruhet, den ſoviel möglich höheren Gewinn aus dem Boden zu erzielen, beſtehet in der gehörigen Eintracht und Uebereinſtimmung der wohlüberlegten Handlungen eines Landwirthes unter einander, das iſt: in der Ordnung. Ordnung iſt demnach die Grundlage der landwirthſchaftlichen Geſchäfte, ja, ſie iſt eben ſo, wie im Allgemeinen bey jedem Geſchäfte auch hier die Seele, oder ſie muß es wenigſtens ſeyn, wenn die Geſchäfte in einem nützlichen Geleiſe geführt werden ſollen. Ohne ſie vermögen auch die größten Fähigkeiten und Geſchicklichkeiten nur ſehr wenig; mit ihr hingegen können die geringſten Kräfte Wunder leiſten; daher ſagt auch der Lateiner: Ordo est anima rerum.

§. 1.

Beſondere Grundſätze für den Grundherrn.

Ein eifriger Grundherr, der in ſeinem ſonſt gehörig verwalteten Landgute durch eine vorſichtige Ordnung auch den wahren Vortheil erzielen will, muß 1tens vor allem den eigentlichen Beſtand ſeiner Einkünfte genau kennen. — Er muß zwiſchen ſeiner Einnahme und Ausgabe dergeſtalt das genaue Verhältniß beobachten, daß er bey der erſteren bloß auf das Gewiſſe, nie auf das Ungewiſſe; bey der letzteren aber nie auf das Gewiſſe und Gewöhnliche allein, ſondern auch auf außerordentliche Zufälle; als: Ehrenausgaben, unerwarteten Verluſt u. ſ. w. rechne; dem zufolge muß er ſeine Einnahme auf eine ſehr vorſichtige Art und Weiſe einzutheilen trachten.

Digitized by Google

2tens. Muß ein Grundherr, der die Ordnung führet, ſeine Wirthſchaft öfters beſichtigen; wie Columella ſagt: *) „Nostra præcepta non consummare scientiam, sed ad„juvare promittunt, nec statim quisquam compos agricolationis erit his perlectis rationibus, „nisi et obire eas voluerit, et per facultates poterit. Ideoque hæc velut adminicula studio„sis promittimus, non profutura perse sed cum aliis. Ac ne ista quidem præsidia ut dixi„mus; non assiduus labor et experientia villici, non facultates, ac voluntas impendendi tan„tum pollent, quantum vel una præsentia Domini: quæ nisi frequens operibus interfuerit, „cuncta cessant officia." Auch Plinius ſagt: **) „Frontem Domini plus prodesse Dominio „quam occipitium non mentiuntur."

3tens. Der Grundherr muß ferner die zur Beförderung der Wirthſchaft und dießfalls zu machenden Fortſchritte erforderlichen Auslagen nicht ſparen, Geld kann mit Geld, die Noth nur mit Noth vermehrt werden. Dieſemnach wird zum Beyſpiele die Bearbeituug des aus Kargheit vernachläſſigten Grundes jederzeit härter, und folglich koſtſpieliger ſeyn, als jene von einem gehörig zugerichteten; und ein ſolcher Grund wird nebſtbey auch noch einen unvergleichlich kleineren Nutzen abwerfen. — Eine gemeine und überdieß auch noch elendig gehaltene Viehgattung muß auch gewartet und gefüttert werden, obſchon ſie in Vergleich der edlen und gehörig gepflegten einen ſehr unbedeutenden Nutzen ſchafft. — Eine matte Frucht oder ein rauhes Futter braucht eben die nähmliche Bearbeitung, folglich eben dieſelbe Mühe und Unkoſten, welche die vornehmen Arten erheiſchen; wo doch der Vortheil, welchen dieſe letzteren abwerfen, in Vergleich der erſteren ſehr erheblich und auffallend iſt. — Ein unfähiger Diener, der ſich nach ſeiner Unthätigkeit mit einem kleinen Gehalte begnüget, wird auch bey der möglichſten Anſtrengung ſeines Fleißes doch nur ſehr unbedeutende Vortheile erzeugen; hingegen kann ein fähiger und mit einem nahmhaften Gehalte angeeiferter Mann durch ſeine Thätigkeit die nützlichſten Fortſchritte machen, und folglich auch ſeinen Gehalt reichlich einbringen.

4tens. Die Verwaltung ſeiner Güter ſoll der Grundher jederzeit nur anſehnlichen, geſchickten, thätigen und rechtſchaffenen Leuten, nicht aber einem jeden elenden Krippel von Menſchen anvertrauen; Columella ſagt: „Nec reor intemperantia cœli nobis „incommoda, sed nostro potius vitio accidere: qui rem rusticam pessimo cuique servorum: „velut carnifici noxæ dedimus, quam majorum nostrorum optimus quisque optime tracta„verit." Thätige, getreue, fleißige, brauchbare und wohlgediente Beamten muß alſo ein Grundherr nicht nur mit einem anſehnlichen Gehalte verſehen, ſondern er muß ihnen auch bey jeder Gelegenheit mit aller möglichen Unterſtützung an die Hand gehen, er muß ſie oft auch ſeiner vollkommenen Zufriedenheit wegen theils durch ausdrückliche Belobungen, theils aber mit Geſchenken aneifern und aufmuntern. Schön iſt die in dieſem

*) Colum. L. 1. C. 1.
**) Plin. H. n. Lib. 18. C. 6.

Falle gemachte Beobachtung des Pankls, wo er ſagt:*) „Vicarium suum, cæteroſque ad„miniſtrandæ oeconomiæ præfectos eo provideat salario Dominus, quo juxta conditionem „suam unusquisque honeste vivere possit; ne dum honestam sustentationem subtrahit, fidem „eorum periculo exponat; quos eo etiam magis sibi obstringet, si ob fidelem, sedulamque „operam præstitam, suam illis benevolentiam, subinde laudibus, nonunquam oblato quodam „præmio contestetur. Auch M T. Varro ſagt:**) Præfectos alacriores faciundum præmiis: „dauda opera ut habeant pecnlium, et conjunctos conserves, e quibus habeant filios, eo „enim fiunt firmiores, ac conjunctiores fuudo."

5tens. Zu Knechten und ſonſtigen Dienern wähle man ſtarke, geſunde und durchaus geübte Leute; laſſe auch dieſe keine Noth leiden, ſondern bezahle ſie gehörig nach ihrem Verdienſte, damit ſie ihr ordentliches Auskommen haben, und deßwegen auch ihren Dienſt zu ſchätzen Urſache finden, folglich deſto eifriger und nützlicher werden. Jeder Diener, jeder Knecht muß ſeine beſtimmte Schuldigkeit haben, jedoch, wo es Noth und Umſtände erfordern, müſſen ſie ſich auch zu mehreren vorkommenden, ihnen angemeſſenen Geſchäften brauchen laſſen.

Endlich ſagt Krünitz:***) „Die Pflicht eines patriotiſch geſinnten Landwirthes „iſt: daß er auch, ſo viel von ihm abhängt, zu allen öffentlichen Anſtalten, Einrichtun„gen oder Verordnungen, die einen nützlichen und heilſamen Einfluß auf das gemeine „Beſte überhaupt, und auf die Landwirthſchaft insbeſondere haben, gern und willig die „Hände biethe."

Die Wirthſchaftsbeamten, deren Einſicht und Rechtſchaffenheit die Verwaltung der Landgüter anvertrauet wird, müſſen immer an die Worte jenes biedern Römers denken, welcher ſagt: „Es iſt nichts löblicher, — nichts wohlanſtändiger, — nichts em„pfehlender, als in allen ſeinen Handlungen Schamhaftigkeit und Beſcheidenheit zu be„zeigen." — Ferner gibt auch Columella den Wirthſchaftsverwaltern folgende gute Anleitung:****) „Oeconomus neque remiſse, neque crudeliter imperet: ita ut potius timeant „ejus severitatem, quam crudelitatem detestentur; Id contingere poterit, si maluerit custo„dire subjectos, ne peccent, quam negligentia sua committere, ut puniat delinquentes. — In „universum tamen hoc maxime obtinendum ab oeconomo est: ne quid se putet scire quod ne„sciat, quæratque semper addiscere, quod ignorat. — Nam cum multum prodest, perite quid „facere, tum plus obest perperam feciſse. — Unum ac solum dominatur in rusticatione, „quidquid exigit ratio culturæ semel facere: quippe cum emendatur vel imprudentia, vel „negligentia, jam res ipsa decoxit, nec in tantum postmodum exuberat, ut se amiſsam re„stitnat, et qnæstum temporum præteritorum resarciat.

*) Pankl. comp. oecon. Part. 3. C. 9.
**) Varro L. 1. C. 17.
***) Krün. ökon. Encykl. 73. Th. 633. S.
****) Colum. Lib. 1. C. 8.

§. 2.

Benützung der Wirthſchafts-Producte.

Die gehörige Benützung der Wirthſchafts-Producte iſt für den Landwirth eben ſo wichtig, als die Kunſt Producte zu erzeugen, denn es kann ein vorſichtiger Landwirth durch vernünftigen Gebrauch oder geſchickten Verkauf der erzeugten Producte jene Vortheile beziehen, welche ſich ein kurzſichtiger oft durch einen liſtigen Betrüger aus der Hand ſpielen läßt.

Zur vortheilhaften Benützung der Wirthſchafts-Producte gehöret reife Ueberlegung, und die Wiſſenſchaft der Technologie oder die Kenntniß der Künſte und Handwerke, welche für einen jeden, der ſich mit der Landwirthſchaft beſchäftigen will, nützlich iſt; es wird durch ſie der Verſtand geſchärfet, und die richtige Schätzung nach dem Augenmaße geübt; man gewinnt durch dieſelbe ein heller ſehendes Auge, und mehr Beurtheilungskraft für die Erzeugniſſe der Künſte und Handwerke, ſo, daß man weniger Gefahr läuft, von gewiſſenloſen Arbeitern hintergangen und übervortheilt zu werden, auch bey vielen Gelegenheiten beſſer und verſtändlicher anzugeben weiß, was man von ihnen gemacht zu haben wünſchet; und dieſes ſind Vortheile, welche dem Landwirthe in tauſend Vorfällen und Verrichtungen wohl zu Statten kommen. Die Technologie dienet auch noch dem Landwirthe bey der Erzeugung, bey dem Ankaufe, Gebrauche oder dem Verkehre von Waaren.

Die Erzeugung der rohen Producte geſchieht in der Abſicht, um ſolche den Handwerkern zur Verarbeitung entweder unmittelbar oder durch Kaufleute zu überlaſſen, der Gewinn bey dieſen Producten wird alſo deſto vortheilhafter ſeyn, je mehr die Producte von der Beſchaffenheit ſind, die der Künſtler verlangt, die der Landwirth, wenn er hierinfalls unterrichtet iſt, nicht ſelten bewirken kann; wenn er nähmlich weiß, ſeine Producte in beſſerer Güte zu erzeugen, gehörig einzutheilen, und dieſelben im vollkommenſten Stande an den Künſtler abzugeben; ich will ſagen, wenn er zum Beyſpiele das Holz nicht ſo, wie es geſchlagen, die Wolle nicht ſo, wie ſie geſchoren, den Hanf nicht, wie er gewachſen iſt, das Vieh nicht mager oder wenn es noch zu jung iſt, kurz, wenn er ſeine erzeugten Producte überhaupt nicht in der größten Rohheit an den Vorkäufer abgibt, ſondern zuvor das Holz, z. B. für einen jeden Handwerker ſo viel möglich angemeſſen zurichten, die Woll: gehörig abſöndern, den Hanf ſpinnen, weben und auch bleichen läßt; wenn er ſein Vieh in dem gehörigen Alter und im beſten Stande zu verkaufen ſuchet; und wenn er endlich für ſeine Waaren auch nicht den liſtigen Vorkäufer, ſondern gerade denjenigen Käufer aufzuſuchen weiß; welcher ſolche unmittelbar am beſten

benützet, folglich auch am theuerſten zu bezahlen im Stande iſt; auf ſolche Art gewinnt der Landwirth als Erzeuger, als Kaufmann, und zum Theile auch als Handwerker die Vortheile ſeiner Wirthſchaftsgefälle.

§. 3.

Von Pachtungen.

Bey einer Unternehmung neuer Verbindlichkeiten gegen andere iſt mit der größten Vorſicht und Bedachtſamkeit zu Werke zu gehen; der Leichtſinn, deſſen man ſich hierbey ſchuldig macht, iſt eines rechtſchaffenen Mannes in jeder Rückſicht unwürdig; zur ſicheren Vorſicht hat man hier folgende bewährte Regeln zu befolgen:

1.) Ueberdenken wir, ehe wir uns in eine Verbindlichkeit einlaſſen, mit möglicher Deutlichkeit und Beſtimmtheit das, wozu wir uns verbindlich machen ſollen. Gehen dabey ſo ſehr ins Einzelne hinab, und blicken dabey in die Zukunft ſo weit hinein, als es uns nur immer möglich iſt, damit uns nichts von dem, was wir übernehmen, und wozu wir uns anheiſchig machen wollen, dabey verborgen bleibe.

2.) Vergleichen wir damit unſere Umſtände; indem wir nicht bloß das, was wir gegenwärtig zu berechnen vermögen, ſondern auch das, was uns wahrſcheinlicher Weiſe künftig möglich und thunlich ſeyn wird, in reife Erwägung zu ziehen haben.

3.) Wir machen uns ſodann als vernünftige Männer zu nichts verbindlich, wovon wir nicht mit Ueberzeugung fühlen und wiſſen, daß wir es jetzt und künftig werden leiſten können, und wo wir auch keinen feſten Vorſatz haben, es als rechtſchaffene Männer wirklich leiſten zu wollen.

4.) Man entwirft hierauf die wohlüberlegten und wohlbeſtimmten Punete der Uebereinkunft zu einem ordentlichen, bündigen und zwar ſchriftlichen Vertrage, auch wenn wir in die Rechtſchaffenheit des anderen nicht den mindeſten Zweifel zu ſetzen Urſache finden, um allen möglichen Irrungen und Mißverſtändniſſen, die ſelbſt unter den beſten und redlichſten Freunden aus Vergeſſenheit entſtehen können, vorzubeugen.

5.) Ein einſichtsvoller Mann ſetzt bey jedem Vertrage als etwas mögliches voraus, daß er über kurz oder lang durch Rechtkniffe gemißbraucht werden könne; er ziehet daher alle möglichen Fälle, worin die verabredete Sache künftig vielleicht eine andere Geſtalt gewinnen könnte, als ſie jetzt hat, in Erwägung, und ſuchet das, was in ſolchen Fällen von beyden Seiten geleiſtet werden ſoll, auf das genaueſte zu beſtimmen. Ein ſolcher vorſichtiger Mann denkt nicht: der Mann, mit dem ich dieſen Vertrag errichte, iſt ein rechtſchaffener Mann, oder er iſt mein Freund; es bedarf alſo keiner Weitläuftigkeit, keiner ſchriftlichen Beläge, keiner Vorſicht mit ihm; er denkt vielmehr:

Digitized by Google

er ist ein Mensch, hat also Gedächtnißschranken, hat Eigenthumsliebe, Erwerbungstrieb, und ist auch sterblich, und sein Erbe oder sein Sachwalter ist vielleicht weniger billig, weniger rechtschaffen, weniger mein Freund als er, und kann also den Mangel eines förmlichen und genau bestimmten schriftlichen Vertrages zu meinem großen Nachtheile mißbrauchen. Fälle dieser Art ereignen sich täglich, welche dann zu den weitläuftigsten und verderblichsten Rechtshändeln Anlaß geben. Der Verständige benützt daher diese Erfahrung, und sucht Unannehmlichkeiten dieser Art durch Vorsicht auszubeugen.

6.) Bey den Pachtungen muß der Grundherr vorzüglich die Einkünfte des zu verpachtenden Wirthschaftsgefälles wissen; dann kann erst durch eine öffentliche Versteigerung das zu verpachtende Gefäll sicher vergeben werden; oder der Grundherr kann dem Bestandmanne einen billigen Pachtbetrag willkürlich auflegen; gleich wie es aber eine der größten Unvorsichtigkeiten ist, wenn sich der Grundherr einen großen Theil seines Nutzens durch einen arglistigen Pächter aus der Hand spielen läßt; eben so ist es auch höchst unbillig, wenn er diesen auf das äußerste unterdrücken wollte; wonach sich dann der Bestandmann genöthiget findet, durch List und Betrug zu retten.

7.) Die Pachtungen müssen nicht auf viele Jahre geschlossen werden, denn der Grundherr ist bey jeder für ihm nachtheiligen Wendung der Umstände verbunden, seine Verbindung zu halten; ereignen sich hingegen Umstände, so dem Pächter ungünstig sind, pflegt oft der arglistige Pächter entweder seine Habschaft zu verheimlichen, oder auch gar zu entfliehen; folglich ist nur der Grundherr verbündlich gemacht.

Digitized by Google

Zweytes Hauptſtück.

Von der Kunſt der richtigen Berechnung.

Die zweyte Grundfeſte, auf welcher die Sicherheit des Landwirthes verläſſig beſtehen kann, iſt die Kunſt der richtigen Berechnung. Die Ordnung iſt bey dem Landwirthe die ſicherſte Wegweiſerinn; die Kunſt der richtigen Berechnung hingegen gibt ihm erſt das klare Licht.

Eine kleinere Erzeugniß, ſelbſt mit einem unbedeutenden Gewinne vereint, iſt doch jederzeit vortheilhafter als die ſtärkeſte mit Verluſt; wir müſſen alſo die Producte ſowohl reichlich, als zugleich auch weniger koſtſpielig zu erzeugen wiſſen. Zu dem erſteren ſind jene Fähigkeiten erforderlich, wozu ich in dem erſten Bande die nöthige Anleitung gegeben: das zweyte aber lehret uns die Ordnung; ob hingegen beydes geſchehen iſt, läßt ſich nur aus genauer Berechnung erſehen.

Die Kunſt, richtig zu berechnen, iſt für den Landwirth nicht weniger wichtig, als die Kunſt Producte zu erzeugen. Und dennoch haben die Wichtigkeit dieſer Berechnung ſowohl die landwirthſchaftlichen Schriftſteller, das iſt: die theoretiſchen als auch die prartiſchen Landwirthe zum größten Nachtheile der Landwirthſchaft in Hinſicht auf derſelben Vervollkommnung bisher noch gänzlich überſehen. Den praetiſchen Landwirthen fehlte es nähmlich zum Theile an der Rechnungsfertigkeit; zum Theile aber waren dieſe von den Vortheilen ihrer grauen Methode und von den geerbten finſteren Vorurtheilen zu ſehr eingenommen, als daß ſie ſolche einer berechnenden Vergleichung mit andern zu unterwerfen für nützlich oder gar für nöthig befunden hätten; den Theoretikern hingegen war die prartiſche Verwaltungsart unbekannt; und hieraus folgte, daß ſich keiner vornahm, Landwirthen die ſo nöthige Anweiſung zu geben, wie eine Berechnung bey der Landwirthſchaft am zweckmäßigſten anzuſtellen wäre.

Digitized by Google

Bey jeder durch Wirthſchaftsbeamten verwaltenden Landherrſchaft werden wohl einige Rechnungen geführt; aber durch keine dieſer Rechnungen läßt ſich jener angeführte Zweck erzielen; denn erſtens: ſind dieſe Rechnungen ſchon in ſich ganz unordentlich und unvollkommen eingerichtet; zweytens: weiſen dieſelben nichts weiters aus, als lediglich die ſämmtliche Einnahme und Ausgabe im ganzen genommen, und auch der Aufſchluß, den ſie am Ende geben, iſt nur allgemein, und nicht auf den Gewinn oder Verluſt, ſondern bloß auf den Vorrath vom baren Gelde gerichtet! aber welcher Geſtalt ſich die Ausgabe gegen die Einnahme bey jedem einzelnen Zweige der Wirthſchaft gegen einander verhalte? oder was denn die eigentlichen Urſachen des höheren oder minderen Gewinnes oder gar Verluſtes ſeyn könne? darüber wird allda gar keine Aufklärung gegeben, und eben ſo wenig über den Umſtand, welche Maßregeln oder Einrichtungen entweder zu behalten, oder neu einzuführen, welche darunter zu verändern, oder gar abzuſchaffen wären.

Der Landwirth muß alſo nicht nur eine ordentliche Rechnung über die ſämmtliche Erträgniß ſeines Landgutes führen; ſondern derſelbe muß nebſtbey auch jenen reinen Ertrag, welchen ihm ein jeder einzelne, beſonders verwaltete Wirthſchaftszweig abwirft, einzeln und insbeſondere berechnen; hernach den Erfolg ſeiner Unternehmungen genau bilanziren, und nach Befund ſeine Wirthſchaftsverwaltung einrichten.

Bey der Berechnung muß der Grundeigenthümer das Intereſſe ſeines auf dem Grunde liegenden Capitals, zum Grunde legen; ferner muß er auch das Intereſſe des in der Einrichtung, das iſt: an Vieh, in Werkzeugen, Geräthen und dergleichen Nothwendigkeiten haftenden Werthes doppelt in Anſchlag bringen, indem hierbey auch die Abnützung in Erwägung genommen werden muß; hierher gehört ferner die Berechnung, was der Unterhalt der Diener, des Viehes, und die erforderliche Beyſchaffung allerley Nothwendigkeiten koſte, und wie hoch ſich die Unkoſten auf die Erhaltung der Gebäude belaufen? endlich werden die einzelnen Wirthſchaftsgefälle, nähmlich eine jede Gattung von Frucht, eine jede Art Futters, eine jede Art Viehes u. ſ. w. beſonders berechnet, ſodann muß aber die gänzliche Summe aller Auslagen mit der ſämmtlichen Einnahme verglichen werden.

Wenn der Landwirth die Erträgniß der Frucht- und Futterarten berechnet, ſo muß er folgendes in Erwägung nehmen: 1) was der Grund an Zins tragen möchte? Bey Winterfrüchten, wofern das Brachfeld auf keine nützliche Art benützt werden kann, muß dieſer Zins doppelt genommen werden, weil zu derſelben Erzeugung zwey Jahre erfordert werden. 2) Nimmt man die zur Verbeſſerung des Grundes verwendeten Auslagen in Anſchlag; der Werth vom Dünger wird, wenn der Acker ſtark gedünget worden iſt, nur mit $\frac{1}{10}$, bey einer mittelmäßigen Düngung aber mit $\frac{1}{6}$, bey der geringen endlich mit $\frac{1}{3}$ jährlich angeſchlagen, weil die Wirkung des Düngers ſo viel Jahre an-

halten kann, und daher dieſes Geſchäft nicht jährlich wiederhohlt wird; 3. werden angeſchlagen die Auslagen auf die erforderliche Bearbeitung und 4. der Werth des Samens.

Bey Berechnung der Viehzuchtserträgniß, wird in Rückſicht einer jeden Art Viehes aufgenommen: 1. das Intereſſe des in dem Werthe des Viehes liegenden Capitals; 2. der Betrag vom Futter, Salz, Streu, der Arzneyen, u. ſ. w.; 3. der Gehalt der erforderlichen Leute; 4. das Intereſſe der in Stallungen eingebaueten Summe, und die auf deren Erhaltung erforderlichen Auslagen.

Damit aber dieſe ordentlichen Berechnungen um ſo leichter geführt werden können, ſo müſſen auch die Wirthſchaftsbeamten ihre Handbücher und Rechnungen überhaupt auf eine die Ueberſicht allenthalben erleichterende Art einrichten; es muß der Ertrag eines jeden Wirthſchaftszweiges in einer beſonderen Rubrik geführt werden.

Zum Vortheile der Anfänger wird hier eine auf die leichte Ueberſehung anpaſſende Rechnungs-Methode, ſo wie ſolche in allen ordentlichen Wirthſchaftsämtern mit gutem Erfolge beſtehet, beygefügt.

Welcher Geſtalt ſich bey den Rechnungen benommen, und welche Art Dokumente dabey als Beylagen gebraucht werden ſollen, dazu pflegt den Beamten von ihrer obrigkeitlichen Behörde ohnehin die erforderliche Anleitung gegeben zu werden; hier iſt mein Zweck nur auf die Ordnung und Benennung der Rubriken gerichtet.

Das Rechnungsweſen bey Wirthſchaftsämtern zerfällt in zwey Theile, nähmlich in die baaren Geldes-, dann in die Natural- und Material-Rechnung.

Methode zu einer Rentamts-Rechnung.

Den Empfang betreffend.

Bey Rentämtern beſtehet der Empfang aus folgenden, theils fixirten, theils unfixirten Gefällszweigen, als:

Bey den ſtandhaften Gefällen:

An Urbarial-Gaben. Worunter der Hauszins, die Reluirung der Culinarien, die Einlöſung der Neuntls oder Zehends, und der Robothen (Frohndienſte) langen Fuhren und Geſpunſt, endlich die Branntweinkeſſel-Taxe zu nehmen ſind.

An Pacht- und Zinſungen. Worunter die contractmäßigen Gebühren für exarendirte Schank- und Wohnhäuſer, Prädien, Gewölber, Fleiſchbänke, Brau- und Branntweinhäuſer, Handlungs- und andere Freyheiten, Aecker, Wieſen oder Gründe, Land- und Waſſermühlen, dann die Taxe der Taxaliſten und der Gewerbszins von Handwerksleuten gehören.

Unſtäte Gefälle.

Kaſtenamts-Nutzung. Als verkaufte Fruchtarten, dann Tabak, Flachs, Hanf, Hopfen, u. ſ. w.

Kellerамts-Nutzung. Bandweise verkaufte oder ausgeschänkte Getränke, als: Wein, Bier, Branntwein, Essig.

Burggrafenamts-Nutzungen.

Nutzung der Gestüttereyen. Als von verkauften Pferden, Häuten, von Belegung fremder Stutten.

— — — des Hornviehes. Vom verkauften Hornviehe, Häuten, Rindschmalze, Käse, Topfen und Milchwerke.

— — — der Schäfereyen. Für verkaufte Schaafgattungen, Felle, Wolle, Schmalz, Milch, Käse, Molken.

— — — des Borstenviehes. Für Maß- oder Zuchtschweine, Ferkeln ꝛc.

— — — des Federviehes. Für verkauftes Federvieh, Eyer, Federn, ꝛc.

— — — der Bienen. An verkauften ganzen Stöcken, ferner an Honig, Wachs, Meth, Honigessig.

— — — der rauhen Fütterung. Für verkauftes Heu, Grummet, Sommerstroh, Winterstroh, Schabe.

— — — der Obstgärten. Von verkauften frischen, gedörrten, eingesottenen, zum Branntweine verbrannten oder zum Essig verwendetem Obste.

— — — der Küchengärten. Die Erträgniß von Gemüse oder so genannten Grünzeug-Gattungen.

— — — der Ziegelöfen. An verkauften Mauer- Blat- oder Pflaster- Dach- Gewölb- Holl- und Gesimse-Ziegeln.

— — — der Kalköfen. An gebranntem Kalke oder der Pachtzins.

— — — der Steinbrüche. An Mauersteinen, Kalksteinen, Steinen für die Steinmetze, Marmor, Steinkohlen, Sand- und Lehmgruben.

Für abgelöste Neunt'l und Zehend'l der Bienen oder Lämmer.

An Mauth, dann Jahr- und Wochenmarkts-Gefällen.

— Brücken- und Ueberfuhrs-Gefällen.

— Fischerey und Mühleneinkünften.

— Verkauftem Rohre.

Diese Rubriken bestehen nur in jenem Falle, wenn diese Gefälle häuslich verwaltet werden: sind sie aber verpachtet, so gehören sie in die oben angeführte zweyte Rubrik der Pacht- und Zinsungen.

Digitized by Google

Waldgefälle. Darunter gehören die Eichlungstaxe, Nutzung der Knoppern, des Weidlaubs, dann der Betrag vom verkauften Holz-Materiale. — Bey jenen Herrschaften, wo eigene Waldämter errichtet sind, wird das Waldgefäll durch die eigends dazu angestellten Beamten verrechnet.

An Contraband und Strafen.

An verschiedenen extraordinären Einkünften.

Anmerkung. Alle ganz extraordinären Posten, als: von anderen Herrschaften abgeführter Prowenten-Ueberschuß. — Berichtigte Activ- oder aufgenommene Passiv-Capitalien. — Abgeführte Interessen von Activ-Capitalien u. s. w. werden sowohl in besonderen Colonnen und Rubriken geführt, als auch bey der Hauptrechnung in eine besondere Summe gebracht, um die wirkliche reine Wirthschaftseinnahme klar übersehen zu können.

Die Ausgaben betreffend.

Die Ausgab-Rubriken kann man unter nachfolgende Benennungen bringen, als:

In die Haupt-Cassa abgeführt.
Auf Prozeß- und Herrnstuhls-Unkosten.
Auf Interessen der Paßiv-Capitalien.
Auf Besoldungen und Bestallungen.
Für Zehend oder sonstige Zinsungen.
Kastenamts-Unkosten.
Kelleramts-Unkosten.
Forstamts-Unkosten.
Für erkaufte Viehharten.
Für erkaufte rauhe Fütterung.
Für erkaufte Bau-Materialien.
Für erkaufte Geräthschaften.

Ziegelofens Unkosten.
Kalkofens Unkosten.
Auf Ausziegeln der Handwerker.
Auf Bauleute.
Auf verschiedene Tagwerke.
Auf extraordinäre Auslagen.

Das Geldjournal, und die Verrechnungen anderer Wirthschaftsämter: als des Kasten- Keller- Wald- und Burggrafen-Amtes werden vermöge nachstehender Formularien geführt.

Formularen

von

Amtsbüchern

für einen

Wirthschafts-Verwalter.

Digitized by Google

Anweisungs-Protocoll.

Document. Nro.	Tag den	Verzeichniß der angewiesenen Gegenstände.	Empfang. fl.	Empfang. kr.	Ausgabe. fl.	Ausgabe. kr.

Digitized by Google

Digitized by Google

Fo rotokolls.

Post.	Nahmen de	der Contract				Buchhal-terey-Hülfsbuch.
			geht aus			
Nro.		Tag.	Jahr	Monath	Tag.	Pag.

F tocolli.

Po-fitionis	Nomina Are	ontractus				Officii Libri.
		ab	Espirabit			
Nrus.		Die.	Anno	Menſe	Die.	Pag.

Digitized by Google

rthschaftszweige.

Die specifische Berechnung enthaltende Beylagen.	B e r				Von Weingärten.							
		Verlust.		Einnahme.		Auslagen.		Nutzen.		Verlust.		
Nro.		fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	
1	Anno . .											
2	Anno . .											
3	Anno . .											
	Auf dieſe Art w fälle die Colonnen g											

Digitized by Google

Rent-Amts-Handbücher.

Geld-Journal.

Amtsbuch Pagina. Post.	Journal Artikel. Nro. Beylag.	Monath Jänner.	Empfang. fl.	kr.	Partik. Journal Pagina. Artikel.	Ausgab. fl.	kr.	Partik. Journal Pagina. Artikel.	Buchhaltereys-Contobuch Pagina. Post.

Diarium pecuniale.

Officii Libri. Pag. Posit.	Diarii Artic. Nrus. Document.	Menſis Januarius.	Perceptio. fl.	cr.	Diarii partial. Pag. Art.	Erogatio. fl.	cr.	Diarii partial. Pag. Art.	Officii Conto-Libri. Pag. Posit.

Digitized by Google

Journal Pagina. Nro.	Beylag Nro. Post.	Urbarial-Gaben.	Gebühr. Einzeln. fl.	kr.	Zusammen. fl.	kr.	Abgeführt. fl.	kr.	Rückstand. fl.	kr.

Rationistatus Officii-Liber.

Diarii Pag. Num.	Documenti Num. Positio.	Datiae urbariales,	Obtingens. Specifice. fl.	cr.	Summariter. fl.	cr.	Incassatum. fl.	cr.	Restantia. fl.	cr.

Digitized by Google

O.

Amtsbuch.	Post.	d berichtiget worden.						Verbleibende rückstände
		Im dritten Quartal		Im vierten Quartal		In allen vier Quartalen zusammen.		
Pagina.	Nro.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.

ontro.

Officii Libri.	Positionis.	ionem introituati sunt.						Rest percipi
		In tertia Quartalia		In quarta		Summa omnium 4 Angariarum.		
Pagina.	Nrus.	fl.	cr.	fl.	cr.	fl.	cr.	fl.

Tag.	Nahmen der Ka	Geld-trag. fl. kr.	Haber. Metzen.	Achtel.	Preiß a fl. kr.	Geld-Betrag. fl. kr.	Kukurutz. Metzen.	Achtel.	Preiß a fl. kr.	Geld-Betrag fl. kr.

g u m.

Datum.	Nomina empt	Summa pecuni. fl. kr.	Avena. Metreæ.	Octavæ.	Pretium a fl. kr.	Summa pecuni. fl. kr.	Fagopyrum. Metreæ.	Octavæ.	Pretium a fl. kr.	Sumape-cunialis. fl. kr.

Digitized by Google

r.

in N.

Faß Nro.	Schuldigattung.	An Schanklohn sind bezahlt worden. fl. | kr.	Baar abgeführt. fl. | kr.	Verbleibet rückständig. fl. | kr.
	Den 6. Jänner wurd[illegible]ner bezahlt.			

in N.

Vasis. Nrus.	Compete[illegible]lutio.	Merces educillaris fl. | cr.	Solvit in parata fl. | cr.	Manet restantiarius fl. | cr
	Die 6ta. Januarii p[illegible]uarii solvit.			

Digitized by Google

Digitized by Google

Post. Nro.	Tagdung.	An Schanklohn sind bezahlt worden. fl.	kr.	Baar abgeführt. fl.	kr.	Verbleibt rückständig. fl.	kr.

isiae.

Post. Nrus.	Diesio.	Merces educillaris. fl.	cr.	Solvit in parata. fl.	cr.	Manet restantiarius. fl.	cr.

Digitized by Google

r.

Post. Nro.	Schuldi[illegible]attung.	An Schanklohn sind bezahlt worden. fl.	kr.	Baar abgeführt. fl.	kr.	Verbleibt rückständig fl.	kr.

a t i.

Posit. Num.	Competlutio.	Merces educillaris. fl.	cr.	Solvit in parata. fl.	cr.	Manet restantiarius. fl.	cr.

Digitized by Google

Digitized by Google

Formular zur Haupt-Rechnung.

Beylag Nro.	Empfang.	Einzeln. fl.	Einzeln. kr.	Zusammen. fl.	Zusammen. kr.

Formular zur Haupt-Rechnung.

Beylag Nro.	Ausgab.	Einzeln. fl.	Einzeln. kr.	Zusammen. fl.	Zusammen. kr.

Kasten-Amts-Handbücher.

Digitized by Google

Beylag. Nro.	Nahmen de	Summa der eingeäeten Joche. Nro.	Summa der ausgeäeten Feucht Metzen.	Anmerkungen.
				Hier kommen die Ursachen anzumerken, warum z. B. nicht mehr Joche mit Winterfrucht angebauet, 2. warum mehr oder weniger Samen wie sonsten in die nähmliche Breite eingesäet worden ist. 3. Warum so viel Pflüge und Aussäer erforderlich waren.

tura.

Documenti Nrus.	Nomin	Summa Inseminat. jugerorum Nrus.	Summa Exsemina-ti Seminis. Metretæ.	Notanda.
				In hac columna rationes prænotandæ sunt cur e. g. plura jugera semine autumnali inseminata non sint. 2. Cur plus, vel minus seminis quemadmodum alias idem terrenum ceperit. 3. Cur tot juga et seminatores requirebantur.

Digitized by Google

Digitized by Google

Beylag. Nro.	Nahmen der	Summa: e eingeſäeten Joche. Nro.	Summa: des ausgeſäeten Samens Metzen.	Anmerkungen.

ura.

Documenti Num.	Nomina	Summa: nſeminat. ageorum. Nro.	Summa: Exſemina- ti Seminis. Metretæ	Notanda.

Beylag. Nro.	Nahmen der	g an Gerſten. Kreuz.	Garb.	In Summa. Kreuz.	Garb.	Anmerkungen.
						Hier ſind die Urſachen der gegen das vorige Jahr mehr oder minder ergiebigen Fechſung anzuſetzen.

aturae.

Documenti Nro.	Nomina	o Hordei. Cruces.	M.	In Summa. Cruces.	M.	Notanda.

Poſten

Nro.

Nahmen der Ortſchaften wo gedroſchen oder getreten worden.

der Trettlohn.

Gerſte den

Haber den

10 | 30 | 100 Metzen

als Lohn | ſtatt Brod | ſtatt Fleiſch

Summe.

Verbleiben zur Verrechnung des Kaſtners.

Weitzen | Halbfrucht | Korn | Gerſte | Haber.

e n.

Poſitionum

Nr.

Nomina Locorum in quibus fruges etriturate aut excalcatæ ſunt.

Trituratorum.

De Hordeo | De Avena

10 | 30 | 100 Metretam

Merces | Pro Pane | Pro Carne

In Summa.

Remanent in Ratiocinio Frumentarii.

Tritici | Mixti | Siliginis | Hordei | Avenæ

e t x.

Tag.	Allodial-Ge	Eichel.	Knoppern.	Hopfen.	Hanfsamen.	Flachssamen.	Repssamen.	Mohar.	Widen.	Klee.	Mohn.	Fisolen.
		n.										
	Zehend-Feud											
	Gekaufte Fri											
	Von andern Herr geliefferte u. s. w.											

g u m.

Dies.	Allodialis Proc	Glandes.	Gallæ.	Lupulus.	Canab semen.	Lini semen.	Armon.	Ervum.	Vicia.	Trifolium.	Papaver	Fabæ.
		a e.										
	Decimales Fru											
	Emptæ Fruge											
	Ex aliis Dominiis adu											

Keller-Amts-Handbücher.

Digitized by Google

Digitized by Google

Journal. Artikel. Beylag.	Nahmen der	ne am Lager.				Weichſelwein.	Wermuth ord.	Geld-Journal. Ausgab. Artik. Nro.	Buchhalt Contobuch Pagina. Poſt
		er		Rother					
			Heu-riger.	2 | 1 jähriger	Heu-riger.				

Diarii, Art. Documenti	Nomina Pro	in foecibus				Abſinthites ord.	Meniaceum	Diarii Pecunial. Erog. Artic. Nrus.	Offic. Conto Libri. Pag. Poſitio.
		m	Rubrum						
		Hor-num.	2 | 1 Annorum		Hor-num.				

Bier- und Branntweins-Verrechnung.

Journal-Artikel. Beylag.	Tag des Empfangs.	Bier. Fäß.	Bier. Emr.	Branntwein. Von Frucht. Emr.	Halb.	Von Lager. Emr.	Halb.	Von Treber. Emr.	Halb.	Von Zwetschgen. Emr.	Halb.	Wein-Lager. Emr.	Halb.	Treber. Eimer.	Buchh. Conto-Buch. Pagina. Post.

Ratiocinium super Cerevisia et Cremato.

Diarii Art. Docum.	Dies Perceptionis.	Cerevisiæ. Vas.	Urn.	Cremati. Ex Frument. Urn.	Med.	Ex Fœcibus. Urn.	Med.	Ex Racemis. Urn.	Med.	Ex Prunis. Urn.	Med.	Vini-Fœces. Urn.	Med	Racemi. Urnæ.	Officii Conto-Libri Pag. Post.

Burggrafen-Amts-Handbücher.

Digitized by Google

Digitized by Google

Fo ottenbuch.

Tag.			8		9		10		In Summa.	
			N.		N.		N.			
			N.		N.		N.			
Den		nd.	Zug.	Hand.	Zug.	Hand.	Zug.	Hand	Zug.	Hand.
	Anni	—	—	18	—	18	—	12	234	48
	Anni	—	—	—	—	2	—	—	10	2
		—	—	18	—	20	—	12	244	50
	Anno	—	—	4	—	—	—	—	6	4
4ten Jänner.	Bren	—	—	—	—	—	—	—	4	—
— —	Fruch	—	—	—	—	1	—	1	—	2

Digitized by Google

nung.

k.

Tag.	Be	8		9		10		In Summa.	
		Bey Gebäud. und Reparat.		Auf Briefporto		Bey verſchiedenen Arbeiten			
Den		Zug.	Hand.	Zug.	Hand.	Zug.	Hand.	Zug.	Hand.
4ten Jänner.	Anno 1[illegible]	—	—	—	—	6	4	6	4
	Brennh	—	—	—	—	—	—	4	—
	Frucht	—	—	—	—	—	—	—	2

) o t t i s.

a e.

Menſis.		8		9		10		In Summa.	
		Aedificior. Extructio et Reparaturæ		Ad Miſſilium Porto		Ad diversos Labores.			
Dies.		Cur.	Man.	Cur.	Man.	Cur.	Man.	Curru les.	Manuales

Digitized by Google

Digitized by Google

g.

Beylag. Nro.	Tag des	hsen Mäst.	Kälber Stier.	Kälber Kühe	In Summa	Häute.	Rindschmalz. Centen.	Pfd.

nutis.

o.

Documenti. Nrus.	Dies P	oves Saginati	Vituli Bovini	Vituli Vaccini	In Summa.	Cutes.	Butyrum Cent.	Libr.

Digitized by Google

Schaafvieh.

Empfang.

Beylag. Nro.	Tag des Empfangs.	Widder. Alte.	Widder. Jähri.	Schaafe. Melk.	Schaafe. Galte	Schaafe. Jähri.	Schöpsen. Alte.	Schöpsen. Jähri.	Lämmer.	In Summa	Felle.	Wolle. Znt.	Wolle. Pf.	Schaaf-Schmalz Znt.	Schaaf-Schmalz Pf.
		Stücke.													

Oves.

Perceptio.

Document. Nrus.	Dies Perceptionis.	Arietes. Sen.	Arietes. Jun.	Oves. Mulg.	Oves. Ster.	Oves. 1An.	Verveces. Sen.	Verveces. Jun.	Agnelli.	In Summa	Pelles.	Lana. Cnt.	Lana. Pf	Butyr. Ovin. Cnt	Butyr. Ovin. Pf
		Fructa.													

Beylag. Nro.	Tag des Empfangs.	Empfang.										In Summa.
		Saubären.		Mutterſchw.		Börge.		Spann-Ferkl.	Maſt-ſchweine.			
		Alte	Junge	Alte	Junge	Alte	Junge					
		Stücke.										

Setigeri.

Document. Nrus.	Dies Perceptionis.	Perceptio.										In Summa.
		Verres		Scrofæ		Majales		Nefrentes.	Setigeri Sagin.			
		Sen.	Jun.	Sen.	Jun.	Sen.	Jun.					
		Fruſta.										

Bienen.

Beylag. Nro.	Tag des Empfangs.	Empfang. Volle Körbe. Mutter. Stücke.	Schwär. Stücke.	Reines Honig. Zentn.	Pf.	Reines Wachs. Zentn.	Pf.	Honig-Fladen. Zentn.	Pf.	Leere Körbe. Stücke.

Apes.

Document. Nrus.	Dies Perceptionis.	Perceptio. Plena Alvear. Matres	Exam. Fructus.	Mel purum Cent.	Libr.	Cera pura. Cent.	Libr.	Favi. Cent.	Libr.	Vacua Alvearia. Frusta.

Verrechnung des Federviehes.

Tag den	Empfang.			Stück.
	Hühner.	Alte.	Eyer.	
			Junge. Kapaun.	
			Hehndel.	
			Hahndel.	
			Kapaun.	
			Hühner.	
			Hahner.	
	Welsche Hühner.	Eyer.		
		Junge.		
		Alte.	Hühner.	
			Hocker.	
	Gänse.	Eyer.		
		Junge.		
		Alte.	Gänsinn.	
			Gänser.	
	Ente.	Eyer.		
		Junge.		
		Alte.	Entinn.	
			Enter.	
	Tauben.	Junge.		
		Alte.		

Beylag. Nro.	Nahmen der Ortschaften.	Heu.	Grumet.	Klee.	Wicken.	Mohar.	Vermischtes	Stroh. Sommer.	Stroh. Winter.	Stroh. Schabe.	Preterling.
		Klafter.								Stücke.	Metzen.

Foenum, Cordum et Stramen.

Document. Nrus.	Nomina Locorum.	Foenum.	Cordum.	Trifolium.	Viciae.	Ervum.	Commixtum	Stramen. Vernale.	Stramen. Autumnale.	Stramen. Manipuli.	Secale.
		Orgiae.								Frusta.	Metr.

Digitized by Google

Wirthschafts-Requisiten.

Beylag. Nro.	Tag des Empfangs.	Kerzen. Pfund.	Schmeer. Pfund.	Wagenschmier Eimer.	Gerächschafts-Inventarium. Stücke. Strick.	Sensen.	Leiter-Wagen.	Ochsenjoche.	Pflüge.	Eggen.	Walzen.

Requisita Oeconomica.

Document. Nrus.	Dies Perceptionis.	Candelæ. Libræ.	Adeps. Libræ.	Axungia. Urnæ.	Inventarium Instrumentorum. Frusta. Falces.	Falces.	Currus.	Juga.	Aratra.	Occæ.	Cylind.

Der Beylagen	E	Requiſiten.					
		mpen.	Schaufeln.	Krempen und Schaufelſtiele.	Scheibtruhen.	Malter-Schaffel.	Und ſo weiter.
Nro.		Stücke.					

i u m.

Documentorum.	P e	Requiſita					
		gones.	Palæ.	Manubria pro ligonibus et palis	Curriculi Manuales.	Scapbia Cementaria.	Et ſic ultra.
Nrus.		Numero.					

Handbücher
für einen
Gestütmeister.

Digitized by Google

Beſchell	Erzeugte Füllen.			
St	Hengſtel	Stüttel	Farbe.	Mit oder ohne Zeichen.
	Stücke			
Nro. 1. Amikläa				
2. Ruffina				
3. Cyllora				
4. Merofilia				

Admissar	Procreati Hinnuli.		
E	Admissar Equellae	Color.	Cum vel sine signo.
	Frusta		

Nahmen, Zahl Stut	cher Gattung und für Füllen ſie erzeugte.	Wie oft ſie kalt verblieben iſt.	Was für Füllen ſie verworfen hat.
Nro.			
Amicläa ſ			
Nro.			
Denia M			
Und ſo			

Auf-gestellt. Den		Alt. Jahr.	Farbe.	Abgerichtet oder nicht.
6. Octob.	Zum A			
	Zum d			
	Ein P			
	Ein de			
	Ein P			
	Ein di			
	Ein R			
	Ein di			

Beylag. Nro.	Tag d…	Füllen. Heng-steln.	Füllen. Stüt-teln.	Klepper. Reit.	Klepper. Zug.	In Summa	Häute.

Documenti Nro.	Dies …	Hinnuli. Admis-sar.	Hinnuli. Equel-lae.	Usuales. Soni-pedes.	Usuales. Curru-les.	In Summa.	Cutes.

N 1

Wald-Amts-Handbücher.

Empfang an Waldsamen.

Journal. Artikel. Beylag.	Tag des Empfangs.	In Zapfen. Tannen.	Buchen.	Eichen.	Klarer. Tannen.	Buchen.	Eichen.	Geld Journal. Ausgab. Artikel. Beylag.	Buchh. Conto. Buch. Pag. Post.
		Metzen.							

Perceptio Seminis Silvanalis.

Diarii Art. Docum.	Dies Perceptionis.	In Strobilis. De Abiete	De Fago.	De Quercu.	Purum. De Abiete.	De Fago.	De Quercu.	Diarii Pecun. Erog. Artic. Docum	Libri Officii. Raonar. Pag. Pos.
		Metretae.							

Digitized by Google

Empfang an Saag-Klötzern.

Journal. Artikel / Beylag.	Tag des Empfangs.	Gattung. Fichtene	Tannene	Eichene	Lerchene	Buchene (Stücke.)	Geldjournal Ausgab. Artikel. / Beylag.	Buchhalterey Contob. Pagina. / Post.

Perceptio Truncorum Serratorum.

Diarii Artic. / Docum.	Dies Perceptionis.	Species. Pinorum	Abietum	Quercuum	Laricum	Fagorum (Fructa.)	Diarii Pecun. Erog. Artic. / Docum.	Libri Officii Ratior. Pag. / Posit.

ammholz.

Journal Artikel. Beylag.	Tag des E	6¾ 9|8 — 7	Ordinär Halbtram	Ordinär Floßholz	Gesperrholz	Stangen	Latten	Geldjournal Ausgab. Artikel. Beylag.	Buchhalterey Contobuch. Pagina. Post.

PePinearum.

Diarii Art. Docum.	Dies Perc	6¾ 9|8 — 7	Ordinar. Semi Trabium	Ordinar. Ratiger. Lign.	Lignorum Laquearioruin	Perticarum	Tigillorum	Diarii Pecun. Erogat. Artic. Docum.	Libr. Officii Ration. Pag. Posit.

Digitized by Google

Journal Artikel. Beyl.	Tag des Empfangs.	Leisten 2½ Klafter lange. Dick Zolle: ¾ | ¼ | 3 | 2¾ | 2 | 1	Schwartlinge. Starke | Schwache | Zerbrochne	Geldjournal Ausg. Artikel. Beyl.	Buchhalter. Contobuch. Pagina. Post.

Diarii Artic. Doc.	Dies Perceptionis.	Listæ 2½ Orgiarum. Pollicum: ¾ | ¼ | 3 | 2¾ | 2 | 1	Alteres Marginal. Fracti | Tenues | Solidi	Diarii Pec. Erog. Artic. Doc.	Libr. Offic. Rat. Pag. Posit.

Empfang an buchenem Holzwerk.

Journal Artikel. Beylag.	Tag des Empfangs.	Große	Zeug-	Stangen-	Geld-journal Ausgab. Artikel. Beylag.	Buchhalterey-Contobuch. Pagina. Post.
		Stücke.				

Perceptio Lignorum Fagineorum.

Diarii Artic. Docum.	Dies Perceptionis.	Majora	Pro opificibus	Perticæ	Diarii Pecun. Erogat. Artic. Docum.	Officii Conto Libri Pag. Posit.
		Frusta.				

Empfang an Schindeln und Weinstöcken.

Journal-Artikel. / Beylag.	Tag des Empfangs.	Lerchene: Schindel. Starke	Lerchene: Schindel. Mittere	Lerchene: Weinstöcken.	Tann- u. Fichtene: Schindel. Starke	Tann- u. Fichtene: Schindel. Mittere	Tann- u. Fichtene: Weinstöcken.	Geld Journal. Ausgab. Artikel. / Beylag.	Buchh. Conto. Buch. Pag. / Post.
		Stücke.							

Perceptio Scandularum, et Palorum Vinaceorum.

Diarii Art. / Docum.	Dies Perceptionis.	Laricæ: Scandulæ. Solid.	Laricæ: Scandulæ. Medioc.	Laricæ: Pali Vineac.	Abiegnæ & Pineæ. Scandulæ Solid.	Abiegnæ & Pineæ. Scandulæ Medioc.	Abiegnæ & Pineæ. Pali Vineac.	Diarii Pecun. Erog. Artic. / Docum	Officii Conto Libri. Pag. / Pos.
		Fructa.							

Digitized by Google

Empfang an Brennholz.

Journal-Artikel. Beylag.	Tag des Empfangs.	Hartes. 5 | 3 | 2 Schuhlanges Klafter.	Weiches. 5 | 3 | 2 Schuhlanges Klafter.	Verfaultes Holz.	Bürdeln. Harte Stücke.	Bürdeln. Weiche Stücke.	Geld Journal-Ausgab. Artikel. Beylag.	Buchh. Conto-Buch. Pag. Post.

Perceptio Lignorum focalium.

Diarii Artic. Docum.	Dies Perceptionis.	Durorum. 5 | 3 | 2 Pedum Orgiae.	Mollium. 5 | 3 | 2 Pedum Orgiae.	Putrefactorum.	Virgul. Fasc. Duror. Fruſta.	Virgul. Fasc. Moll. Fruſta.	Diarii Pecun. Erog. Artic. Doc.	Officii Conto-Libri. Pag. Pos.

Empfang an verschiedenem Wildpret.

Journal-Artikel. / Beylag.	Tag des Empfangs.	Stücke. Fischen.	Reche.	Schwarz-wildpret.	Haasen.	Auer-Hühner.	Birk-Hühner.	Fasanen.	Rebhühner.	Wilde-Tauben	Geld-Journal-Ausgab. Artikel. / Beylag.	Buchh. Conto-Buch. Pag. / Post.

Perceptio diversarum ferarum.

Diarii-Art. / Document.	Dies Perceptionis.	Frusta. Cervorum.	Damarum.	Aporum.	Leporum.	Tetraonum.	Attagenum.	Fasiano-rum.	Perdicum.	Palumba-rum.	Diarii Pecun. Erog. Art. / Docum.	Officii Conto-Libri. Pag. / Po.it.

Digitized by Google

Empfang an verschiedenen Wilddecken.

Journal-Artikel. Beylag.	Tag des Empfangs.	Bären.	Wölfe.	Füchse.	Fischotter.	Dachsen.	Wildkatzen.	Iltisse.	Luchsen.	Stein. / Edel. Maeder.	Geld-Journal-Ausgab. Artikel.	Buchh. Conto-Buch. Pag.
		Stuck.									Beylag.	Post.

Perceptio diversarum ferinarum Pellium.

Diarii-Art. Document.	Dies Perceptionis.	Urinæ.	Lupinæ.	Vulpinæ.	Lutrinæ.	Melinæ.	Felium Silvestrium.	Viverrinæ.	Lynciæ.	Rupeorum. / Silvestrium Martium.	Diarii Pecun. Erogat. Art.	Officii Conto-Libri. Pag.
		Fructa.									Docum.	Posit.

Beylag.	Tag.	Nahmen.	Abfall. Holz. Raum.	Abfall. Holz. Gipfel.	Abfall. Holz. Klaube.	Bürdel. Harte. Brenn.	Bürdel. Harte. Zaun.	Bürdel. Weiche. Brenn.	Bürdel. Weiche. Zaun.	Geld-Betrag. fl.	Geld-Betrag. kr.
Nro.	Den		Loos.			Stuck.					

Anmerkungen.

Zur Seite 49.

1. Nach Ablauf eines jeden Jahres geſchieht die Verſetzung oder Uebertragung des jüngeren Viehes in ältere Rubriken, dann der Kälber in ihre ordentliche Geſchlechts-Colonnen.
2. Galte-Kühe aber, auch allenfalls Kalbinnen werden ſogleich in die Colonne der Melkkühe verſetzt, ſobald ſie trächtig werden.
3. Die Melkkühe hingegen werden erſt damahls in die Colonne der Galten verſetzt, wenn die Zeit zur Trächtigwerdung vorüber iſt, mithin von ihnen keine Kälber mehr in dieſem Jahre gehoffet werden können.

Zur Seite 50.

1. Beym Schaafvieh iſt die nähmliche Bemerkung in Anſehung der Verſetzung aus einer Rubrik in die andere, wie beym Hornvieh.
2. Die überſtändig gewordenen Widder werden als Schöpſen beempfanget.

Zur Seite 70.

Dieſes Formular zeiget eigentlich nur die Art an, wie die Colonnen einzutheilen ſind, übrigens hingegen werden die Rubriken nach den in jeder Gegend zu verrechnen kommenden Holzſorten eingerichtet.

Beſondere Anmerkungen.

Erſtens: Alle Handbücher müſſen denen Beamten nicht allein förmlich gebunden, und die Seiten der Blätter numerirt (paginirt) ſondern auch durch die Herrſchaft oder durch den Oberbeamten unterſchrieben vor dem Ende des Jahres gegeben werden.

Zweytens: dürfen in denen Handbüchern keine Raturungen erlaubt seyn, sollte jedoch der Beamte eine Rubrik fehlerhaft eintragen, so muß solche unten neuerdings eingetragen, jene aber mit einigen Querstrichen so bezeichnet werden, daß man sie vollkommen durchlesen kann.

Drittens: sollen keine was immer Nahmens Schulden (Restantien) in der Rechnung zu führen erlaubt seyn.

In größeren Herrschaften, wo eine Buchhaltung als Controle zwischen den Assignanten und den Rechnungsführern vorsichtig geführet wird, da werden die Handbücher so wie jene des assignirenden Verwalters und deren Rechnungsführern ihre eingerichtet.

Ein sicherer Beweis der Aechtheit einer Rechnung ist: wenn die Summen sowohl bey dem Rechnungsführer als auch bey den Assignanten gleich sind.

Zweyter Theil.

Gefälle der inneren Landwirthſchaft.

Die im erſten Bande behandelten Landwirthſchaftsgefälle, als Acker-, Wieſen- und Weinbau, Haus- und Küchengärten, Forſt-Oekonomie und Viehzucht ſind Gegenſtände der äußeren Landwirthſchaft. Jene Landwirthſchaftsgefälle hingegen, die in dieſem Bande behandelt werden, als Mühlen, Bierbrauerey, Branntweinbrennerey, Weinſchank, Fleiſchbänke und dergleichen Nutzungen gehören in das Fach der inneren Landwirthſchaft, welche ebenfalls eine vorſichtige Verwaltung, und folglich auch ihre beſonderen Grundſätze, nach welchen ſie gehörig geführet werden müſſen, erfordern. Bey dieſen Wirthſchaftsgefällen oder ſogenannten kleinen Regalien wird nicht allein auf die Verwaltungsart, ſondern zugleich auch auf die Berechtigung, welche ein Grundherr dabey nach den Landesgeſetzen hat, der Bedacht genommen.

Erſtes Hauptſtück.

Von Mühlen.

Die Wiſſenſchaft, das Waſſer vortheilhaft zu benützen, iſt ein vorzüglicher Zweig zur Beförderung der Oekonomie. Wir haben die ſchönſten Beyſpiele, daß durch Fang- und Leitgräben und durch Waſſerbehälter das Waſſer geführet oder geſammelt wird, daß dann durch ihren Gewalt Waſſerwerke getrieben werden, welche tauſend Menſchenhände zu betreiben nicht im Stande wären. Der Landwirth benützt die Gewalt des Waſſers ſehr vortheilhaft bey den mannigfaltigen Arten der Mühlen, als: Frucht- oder Mehl-, Säge-, Knoppern-, Papier-, Oehl-, Gärber-, Loh-, Stampf-, Tabak- und Walkmühlen.

Die Fruchtmühlen werden theils durch das Waſſer, ober- oder unterſchlachtig, theils aber, wo es an Waſſer gebricht, durch den Wind, theils endlich auch durch das Vieh auf verſchiedene Art getrieben; ſie ſind von zweyerley Art, als Flachmühlen, wo die Früchte nur ein Mahl flach gebrochen ablaufen, und Beutelmühlen, wo das Mehl durch verſchiedene Gattungen von Beuteln in ſeine Arten gehörig abgeſöndert wird. Die Flachmühlen ſind für den Müller nützlicher, weil ſie mehr Frucht vermahlen, und weniger Zugehör brauchen. Die Beutelmühlen hingegen ſind für den Mahlgaſt vortheilhafter, und daher überhaupt die empfehlungswürdigſten.

Ich übergehe hier das mechaniſche Fach der Mühlen, welches vollſtändig abzuhandeln, ein eigenes Werk erfordern würde. Ich will nur die Vermahlung der Früchte, das iſt: die gehörige Verbeſſerung des Mehlweſens, dann die mit dem Gemeinbeſten verbundene Mühlordnung, nähmlich die Art, wie den bey Vermahlungen zum offenbaren Nachtheile des Gemeinbeſten beynahe allgemein gewöhnlichen Unterſchleifen und Ueberliſtungen am beſten vorgebeugt werden könne, zu berühren ſuchen.

Digitized by Google

Der Mahlgaſt kann in der Mühle auf zweyerley Art, nähmlich durch eine unächte Art des Mehles, und durch große Schmälerung an deſſen Menge beſchädiget werden. Gebrechen in Hinſicht auf die Güte und Eigenſchaft des Mehles rühren von der Ungeſchicklichkeit oder Nachläſſigkeit des Müllers; jene in Hinſicht auf Mehlverluſt hingegen von den Veruntreuungen gewiſſenloſer Müller her.

§. 1.

Verfertigung des Mehles.

Zur Verfertigung eines ächten Mehles iſt zwar vorzüglich ein guter, geſunder und wohlgereinigter Kern nöthig; aber eben ſo erforderlich iſt in dieſer Hinſicht auch eine der Regel nach gut geſtellte Mühle; bey welcher beſonders an nachfolgenden Geräthſchaften ein hinlänglicher Vorrath nöthig iſt: als

An verſchiedenen Beuteln.	Koppbeutel, Schrotbeutel, Mundbeutel, Brodbeutel.
An Säuberern	Koppſäuberl, Schrot- oder Grieſsäuberl, Dunſtſäuberl,
An allerley Sieben.	Weißdunſtſieb, Grieſsieb, Scheideſieb, Schwarzdunſtſieb, Feindunſtſieb.

Das Verfahren dabey iſt folgendes: es wird der gehörig gereinigte Weitzen

1) genetzt. Auf ein Malter von 20 Preßburger Metzen Weitzen werden, während ſolches umgeſchaufelt wird, nachdem die Frucht mehr oder weniger ausgetrocknet iſt, nach und nach 9 bis 10 Kannen voll Waſſer geſchüttet, damit alle Körner wohl durchgenetzt werden; auf einen Preßburger Metzen Weitzen ſind in dieſer Abſicht 6 bis 8 Pfund Waſſer erforderlich. Oder es wird die Frucht vorläufig durchaus gewaſchen. In beyden Fällen wird ſodann das Malter entweder in einen Haufen zuſammen geſchlagen, oder wo eine Netzwanne vorhanden iſt, in dieſelbe hineingebracht. Nachdem die Frucht genetzt worden iſt, wird ſolche

2) gedünſtet. Man läßt nähmlich den Haufen im Sommer gegen 24, im Winter hingegen bis 48 Stunden lang beyſammen ſtehen; doch muß ſolcher um die Hälfte dieſer Zeit nochmahls friſch umgeſchaufelt werden. In der Netzwanne dünſtet die Frucht beſſer, darf aber eben deßwegen nicht ſo lange beyſammen bleiben, ſondern nur ungefähr halb ſo lange, wie jene, welche in einen Haufen geſchlagen wird. Iſt das Dünſten vorbey, ſo wird die Frucht

3) gekappet. Zu dieſem Ende wird der Kappbeutel eingehängt, das Kappſäuberl fürgeſpannt, der Weitzen auf die Goſſe geſchüttet, und der Läufer auf den hohen Gang gerichtet; daß er gleichſam nur die Spitzen der Fruchtkörner abſtoße, ohne ſolche zu zermalmen. Auf dieſe Art läßt man das ganze Malter ablaufen. Dasjenige Mehl, welches hierbey in den Mehlkaſten gebeutelt worden, iſt zum Gebrauche untauglich, und bloß nur als Viehfutter anwendbar. Der Dunſt aber, welcher durch das Kappſäuberl gefallen iſt, wird einſtweilen beyſammen gelaſſen. Sodann wird

4) der Stein geſchärfet, und zum Mahlen gerichtet. Man hängt ferner den Schrotbeutel ein, ſpannet das Schrotſäuberl für; ſchüttet den Nro. 3 erhaltenen Dunſt auf, und vermahlet denſelben ordentlich zu einem Mehle, wodurch zugleich die Steine ausgeputzt werden. Das Mehl, welches man hier erhält, heißt Streifpolle; und wird inzwiſchen beſonders aufgehoben. Nach dieſem wird

5) die gekoppte Frucht geſchroten, oder gegrieſet. Beutel und Säuberl bleiben, wie in dem vorhergehenden Puncte ſtehen, nur wird der Läufer zum Schroten gehoben, und dann der gekoppte Weitzen aufgeſchüttet, und herabgelaſſen. Das von dieſem Gange erhaltene Mehl heißt das Schrotmehl, welches man beſonders einſacket. Den durch das Schrotſäuberl durchgefallenen Dunſt läutert man ſodann durch das Scheideſieb in eine Wanne; das, was hier durchgefallen iſt, heißt der weiße Dunſt. Was in dem Scheideſiebe geblieben, bringt man in das Griesſieb, und läutert dadurch den Gries beſonders; jenes hingegen, was durch das Schrotſäuberl nicht durchfiel, heißt Schrot.

6) Wird der oben erwähnte Schrot aufgeſchüttet, und zu einem Mehle vermahlen; dieſes Mehl zu dem vorigen Schrotmehle gethan, geben zuſammen ein Semmelmehl, das beſonders eingeſacket wird. Der durchgefallene Dunſt heißt der ſchwarze, und das, was über das Säuberl gehet, die Schrotkleye, die beſonders aufgehoben wird.

7) Jetzt wird der ſchwarze Dunſt durch das Schwarzdunſtſieb geläutert, aufgeſchüttet, und, nachdem der Mundbeutel eingehängt und das Dunſtſäuberl fürgeſpannet worden iſt, herabgelaſſen; und ſolches nöthigen Falls noch ein Mahl ungeläutert wiederhohlt. Das Mehl davon heißt der ſchwarze Auszug; welches eben ſo, wie der durchgefallene Dunſt, jedes beſonders bey Seite, und die hierbey erhaltene Gleye zu der Schrotkleye hinzugethan wird.

Digitized by Google

8) Auf eine gleiche Art behandelt man auch den weißen Dunſt, woraus der weiße Auszug wird, und wenn man dieſe beyden Auszüge vermiſcht, erhält man das überhaupt ſogenannte Auszugmehl.

9) Während dieſe zweyerley Dünſte vermahlen worden, wird der Gries ausgewunden, denn man dann aufſchüttet, und bey ganz ausgeſpanntem Dunſtſäuberl zum Mundmehle vermahlet; welches man beſonders einſacket. Es kann auch, wenn man mehr Mundmehl machen will, der hierbey erhaltene Dunſt nochmahls auf das Scheideſieb gebracht; und was hierin bleibt, zum Mundmehle vermahlen werden.

10) Der Gries- und weiße Dunſt werden alsdann zuſammen geſchüttet, und ein oder nach Umſtänden auch zwey Mahl vermahlen; woraus man wiederum einen Auszug erhält, der zu dem Auszugmehle Nro. 8 gemiſcht wird, und damit eingeſacket werden kann.

11) Nun wird der Streifbeutel eingeſpannt, der Dunſt von Nro. 10 zu dem ſchwarzen Dunſte Nro. 6 gemiſcht, aufgeſchüttet, und ein oder zwey Mahl herabgelaſſen; welches dann das ſämmtliche Semmelmehl abwirft.

12) Iſt dieſe Vermahlung geſchehen, ſo wird das Dunſtſäuberl fürgeſpannt, der Dunſt Nro. 11, die Kleye Nro. 6 und 7 nebſt der Streifpoll Nro. 4 unter einander gemiſcht, aufgeſchüttet, und ſo oft nöthig iſt, gemahlen; woraus man das Streifpollmehl erhält.

13) Der Dunſt von Nro. 12 gibt vermahlen das ſogenannte Brodmehl; welches beſonders eingeſackt, und die hier erhaltene Kleye zu jener von Nro. 12 gethan wird. Hierbey wird der Brodbeutel eingehängt.

14) Will man weder Gries, noch Mundmehl machen, ſondern bloß nur ordinär mahlen; ſo wird die Frucht, nach eingehängtem Schrotbeutel und fürgeſpanntem Schrotſäuberl, gleich nur geſchroten; ſowohl der ſchwarze, als auch der weiße Dunſt durch das Scheideſieb abgeläutert, und gehörig vermahlen, das hiervon in dem Beutelkaſten erhaltene Mehl wird ſodann der Quere nach in zwey gleiche Theile abgetheilet, und jener Theil, welcher gegen das Mehlloch hin liegt, als ein Auszug beſonders eingeſackt; zu dem übrigen Mehle wird noch das Mehl, das man von den letzten Dünſten und der erſten Kleye erhalten, gemiſcht, welches wie bey dem vorigen Mahlen das Brodmehl abgibt.

Um der Bevortheilungsſucht vorzukommen, ſind eigends Verſuche in dieſer Abſicht angeſtellet worden, und dabey hat es ſich gezeigt, daß man von einem Metzen Weitzen erhalten kann, und zwar:

Digitized by Google

An Mundmehl . . $\frac{2}{8}$ Metzen.
— Semmelmehl. . $\frac{3}{8}$ — —
— Brodmehl. . . $\frac{3}{8}$ — —
— ſchwarzer Poll. . $\frac{2}{8}$ — —
— Kleyen. . . . $\frac{2}{8}$ — —

Zuſammen $1\frac{4}{8}$ Metzen.

Von einem Metzen Korn:

An Vorſchußmehl. . $\frac{2}{8}$ Metzen.
— Küchenmehl. . . $1\frac{1}{8}$ — —
— Kleye. . . . $\frac{2}{8}$ — —

Zuſammen $1\frac{5}{8}$ Metzen.

Hier kömmt zu bemerken, daß ein Metzen Gries jederzeit für zwey Metzen Mundmehl angenommen werden müſſe.

Das Gewicht der zu vermahlenden Frucht iſt in Hinſicht der Sicherheit ein Mittel, welches zuverlaſſiger als die Maß, ja auch wirklich unter allen das einzige entſprechendſte iſt. Aus dieſer Urſache iſt in den preußiſchen Ländern eine vorſichtige Ordnung, daß in jeder Mühle ſich eine königliche große Wage und Gewichte finden, womit dem Müller alles Getreide zugewogen, und nach dem Mahlen wieder zurückgewogen wird, wodurch den Müllern die unſichtbaren Hände glücklich gebunden werden. Man wäge von dem zu vermahlenden Getreide überhaupt nur einen einzigen Metzen; nach dieſem Maßſtabe läßt ſich hernach das Gewicht des Ganzen leicht ausrechnen, und darnach wird von dem Müller das nähmliche Gewicht auf die nachſtehende Art verlanget:

Die Frucht wird nähmlich entweder trocken oder angenetzt vermahlen; im erſten Falle werden auf 100 Pfund als Staubmehl 3 Pfund nachgelaſſen, und daher 97 Pfund angenommen. Bey naſſen Vermahlungen hingegen werden auf 100, 5 Pfund zugegeben, und vom Müller 105 Pfund gefordert. An Kleyen werden beym Korne auf 100 Pf. 6 Pfund, beym Weitzen aber 2 Pfund angenommen. Bey dieſer Vermahlungsart muß jedoch das Gewicht der Gebühr vom Müller, das iſt: von 100 Pfund 10 Pfund abgeſchlagen werden.

Beym angeſtellten Verſuche mit einem Metzen Frucht, der netto 75 Pfund gewogen hat, iſt gefunden worden:

An Mehl. . . . . 67 Pfund.
— Kleye. . . . . 6 — —
Im Staube ſind vergangen 2 — —

Zuſammen 75 Pfund.

Von 11 Metzen Halbfrucht, welche zuſammen 874½ Pfund gewogen haben, ſind entſprungen:

An Vordermehl.	124	Pfund.
— Auszugmehl	216	— —
— weißer Polle.	371	— —
— ſchwarzer Polle. . . .	89	— —
— Kleye.	57	— —
Im Staube ſind vergangen.	17½	— —
Zuſammen	874½	Pfund.

Folglich iſt von einem Metzen, welcher 79½ Pfund gewogen hat, entfallen:

An Vordermehl.	31	Pfund.
— weißer Polle.	32½	— —
— ſchwarzer Polle. . . .	8	— —
— Kleye.	6	— —
Im Staube ſind vergangen.	2	— —
Zuſammen	79½	Pfund.

Bey königlichen Verpflegs-Magazins-Verwaltungen, wo nur eine Gattung Mehl verfertiget wird, geſchehen die Vermahlungen auf nachſtehende Art:

Erſtens: Von 30 Metzen Frucht, welche auf 2320 Pfund können gerechnet werden, iſt der Müller zu geben gehalten:

An Mehl.	2120	Pfund.
— Kleye.	120	— —
— Abgang werden ihm angenommen.	80	— —
Zuſammen	2320	Pfund.

Bey dieſer Vermahlungsart werden dem Müller für die Vermahlung dieſer 30 Metzen höchſtens 3 Gulden bezahlt.

Zweytens: werden dem Müller 30 Metzen Frucht geliefert; an Abgang werden ihm 90 Pfund angenommen, an Kleye liefert er 5 Metzen oder 150 Pfund; das übrige Gewicht muß er in Mehl liefern; in dieſem Falle bekömmt der Müller für die 30 Metzen nur 30 Kreuzer.

Drittens: werden dem Müller 30 Metzen Frucht vorgewogen, welches Gewicht er ohne allem Abgange zurück liefern muß; zur Belohnung aber bekömmt er die Kleye.

In Sachsen hat man gefunden, daß von 140 Pfund Roggen 4 Pfund zur Verstaubung in der Mühle, 20 Pf. Kleyen, 8¾ Pf. dem Müller, und 107¼ Pf. an reinem Mehle zu rechnen sind.

Die herzogl. würtembergische Mühlordnung vom Jahre 1729 *) macht von dem Staubmehle gar keine Erwähnung, und verordnet, daß der Müller das in die Mühle gebrachte Gewicht, wiederum ganz zurück stellen soll.

Noch genauer sind in den königl. preußischen Staaten in diesem Falle die Verordnungen, wo durch eine im Jahre 1602 zu Danzig gehaltene Mühl-Commission **) von jedem Getreide, ohne Unterschied, nach Abschlag der Mahlgebühr in Natura, dann der Kleye und des übrigen Abganges doch noch so viel gebeuteltes reines Mehl an Gewicht von dem Müller zurück gefordert wird, als das in die Mühle gebrachte Getreide sammt dem Mahlmaße vollkommen wog.

Eine große Beschädigung leidet der Mahlgast dadurch auch, wenn der Müller berechtiget ist, bey ungleichen Fruchtpreisen gleiche Mahlgebühr abzunehmen.

§. 2.

Papiermühlen.

Nach vielfacher Bearbeitung, Umarbeitung, Nutzung und Abnutzung der Leinwand werden die weggeworfenen Hadern erst noch zur Verfertigung des Papieres sehr nützlich verwendet; man benützt hier auch alte Seile, abgenützte Stränge und Stricke, unbrauchbare Fischernetze, Frucht- und Wollsäcke, dann das mißrathene, beschriebene, gedruckte Papier, wie auch die Abfälle des Papieres in den Schreibzimmern und Buchbindereyen. Um den Mangel der Hadern zu ersetzen, werden oft auch verschiedene vegetabilische Materien hierzu verwendet, besonders werden bey den Chinesern verschiedene Pflanzentheile z. B. Samenwolle und dergleichen angewendet.

Papiermühlen werden entweder vom Wasser oder auch vom Winde getrieben; in Holland sind es meistens Windmühlen. Die nöthigen Theile der Mühle sind: das Wasserrad; die Daumwelle; die mit Eisen beschlagenen Stampfen oder Hämmer, welche mit ihren Schwingen in den Hinterständen hängen, und zwischen den Vorderständen niederfallen; der Löcherbaum, gemeiniglich mit fünf bis zehn Löchern; jedes Loch hat eine ei-

*) Zinken Oekon. Lexikon.
**) Bergius Pol und Kam. Mag.

ferne Platte zum Boden; in jedes Loch fallen drey oder vier Hämmer. Eine angebrachte Rinne leitet Waſſer in den Löcherbaum, welches durch das Sieb wieder abläuft.

Das Waſſer hat auf die Eigenſchaft des Papieres einen großen Einfluß; es kann aber, damit es den nachtheiligen Unrath abſetzt, und filtrirt wird, durch verſchiedene Gänge geleitet und geführt werden.

Die Verfertigung des Papieres geſchieht auf folgende Art: die Hadern werden ſortirt, in einem vom Waſſer getriebenen Schneidewerke zerſtückt, eingeweicht, und zu einem ſchwachen Grade der Fäulniß gebracht, die Fäulniß löſet den Schmutz ab, verfeinert und beſchleiniget die Arbeit. Sehr viel würde es zur Feinheit und Weiße des Papieres beytragen, wenn man die Hadern rein auswaſchte und bleichte.

Die angefaulten Hadern werden feucht in die Stampfmühle gebracht. (Wo ein Mangel an Waldungen, folglich die Ankenblecher ſeltener und daher koſtſpieliger ſind, da kann der Papierzeug ohne Stampfen, einzig und allein durch Hülfe des Holländers auch zubereitet werden.) Der gröblich zerſtampfte Halbzeug wird mit dem Leerbrecher in das Leerfaß gegoſſen, und im Zeughauſe in den Zeugkaſten in viereckige Haufen geſchlagen, damit er abtrockne.

Nachdem dieſer Halbzeug ſteif getrocknet iſt, ſo wird er in den Holländer gebracht. Das Waſſerrad treibt eine mit 36 eiſernen oder meſſingenen Schienen beſchlagene hölzerne Welle, welche in einem bedeckten Troge über zehn andere metallene Schienen oder über die Platte am Kopfe den Zeug zermalmet; durch eine Rinne wird das Waſſer hinein geleitet, welches den Zeug über die ſchräge Seite des Kropfes zwiſchen den Schienen durchſpület, und wieder durch die Scheibe abläuft. (Wenn man das Papier färben will, ſo wird hier dem Zeuge die Farbe gegeben.) Aus dem Holländer wird der Ganzzeug in den Ganzzeugkaſten geleitet, wo er dann bis zur Verarbeitung aufbewahret wird. Indem er unter dieſer Zeit etwas abtrocknet, ſo wird er in dem Rechen, einem Kaſten, worin eine gezackte Stange vom Mühlwerke hin- und hergezogen wird, gequerlet, oder wieder mit Waſſer vermiſcht, und alsdann in die Butte gebracht. Die Butte iſt ein walzenförmiges, beynahe drey Ellen weites Faß, welches einen breiten hölzernen Rand, übergelegten großen und kleinen Steg, und eine am Boden angebrachte kupferne Pfanne hat, wodurch das Waſſer erwärmet wird, damit die Papiermaſſe mehr zertheilet, und die Arbeit bey kalten Witterungen erträglicher werde. Der Zeug wird in der Butte durch ein paar vom Mühlwerke beſtändig auf und nieder gezogene, mit durchlöcherten Scheiben verſehene Stäbe, um den Zeug in der Butte überall verbreitet zu erhalten, umgerühret.

Aus dieſer Butte wird dann mit der Form jederzeit ſo viel, als zu einem Bogen nöthig iſt, von dem aufgelöſeten Ganzzeuge heraus geſchöpft. Die Form beſtehet aus feinen paralellen meſſingenen Bodendrähten, die durch die Nehdrähte über den untergeleg-

ten hölzernen Stegen mit einander verbunden ſind, und ein doppeltes eingeflochtenes Zeichenwappen und Rahmen haben. Jede Form paſſet in die Falze eines beweglichen Rahmes. Die gefüllte Form empfängt der Kautſcher, wo das Waſſer abläuft, dann wird ein jeder Bogen über einen beſonderen Filz geſtürzt, bis ein Bauſch wird; jeder Bauſch wird gepreßt, dann werden die Bogen vom Leger aus einander genommen, und zum Trocknen aufgehängt; das Schreibpapier wird geleimt, durch Alaunwaſſer gezogen, getrocknet, und durch die Schlagſtampfe geglättet, hernach gepreßt, und endlich in Bücher und Rieße gelegt. Ein Buch Schreibpapier enthält 24 Bogen; ein Buch Druckpapier 25 Bogen; 20 Bücher machen einen Rieß, und 10 Rieß einen Ballen im Handel.

Die Arten des Papieres ſind verſchieden, nähmlich: 1. feine, mittelmäßige, ordinäre, dann größere und kleinere Gattungen; 2. verſchiedenes Papp- und Packpapier; 3. Fließpapier; 4. werden dem Papiere auch allerley Farben beygebracht.

Bey dem holländiſchen violetblauen Zuckerpapier, deſſen Nachahmung nicht überall glücken will, nimmt man zu 40 Eimer Waſſer 20 Pfund Blauholz oder Braſilien-Späne, läßt dieſes beynahe bis auf 2 Zoll einſieden, alsdann gibt man 1 Pf. Fernambuckholz dazu, hängt ½ Pf. Flöhſamen (Psyllium) in einen Beutel hinein, und läßt es noch eine Stunde fortſieden; alsdann ſchüttet man 5 Pf. vorher in Waſſer aufgelöſeten Alaun in dieſe Farbebrühe, ſeihet ſie durch Leinen, und nachdem ſie durchgeſiehen worden, ſo tröpfelt man 2 Loth Salmiakgeiſt noch hinein, und bringt dieſe fertige Farbe in den Hollender; wenn dieſer den Zeug mit der Brühe ſo lange durchgearbeitet hat, bis alles kalt geworden iſt, ſo wird dann nach dem erforderlichen Grade der Farbe mehr Zeug und Waſſer zugegeben.

Vor Zeiten wurde zum Schreiben nebſt mehreren anderen Materialien vorzüglich Pergament, dann Blätter von Palmen benützt, wie dieſes in Malabar noch gebräuchlich iſt; es wird nähmlich mit einem eiſernen geſpitzten Griffel das Oberhäutchen geritzt, nachdem wird das Blatt mit Oehl überſtrichen, welches in die geritzten Züge eindringt, und ſolche unauslöſchlich ſchwärzet. Auf dieſe Art iſt die von Baumgarten*) in ſeinen Nachrichten von merkwürdigen Büchern beſchriebene, aus 5376 Blättern beſtehende, berühmte warugiſche oder telugiſche Bibel geſchrieben.

§. 3.

Tuchwalken.

Die Walkmühlen werden gemeiniglich vom Waſſer getrieben. Sie haben entweder ſenkrechte Stampfen oder Hämmer. Das Tuch liegt, bald eingeſchichtet, bald

*) Baumg. Nachr. v. merkw. Büch. IX. S. 283.

eingedrehet, im Walkſtocke; zwey Stampfen oder zwey Hämmer arbeiten in einem Loche. Die Walkmühlen mit Stampfen arbeiten geſchwinder und mit größerer Gewalt, daher ſchicken ſie ſich vornehmlich zu dicht gewebten Tüchern; das Waſſer, welches feinen Triebſand mit ſich führt, iſt zum Walken höchſt ſchädlich.

§. 4.

Oehlmühlen.

Die echten und ſehr gut gereinigten Samen werden auf der Oehlmühle geſtampft, und in der Oehllade zwiſchen Haartüchern ausgepreßt. Die einmahl gepreßten Samen geben nach einer geringen Benetzung und Erwärmung durch neues Stampfen und Preſſen noch eine Menge Oehl, welches jedoch in manchem Betrachte nicht ſo vornehm iſt, als das erſte ſogenannte Jungferöhl; die Oehlkuchen dienen dem Viehe zum Futter.

Es würde zur Verbeſſerung des Oehles vieles beytragen, wenn man die Körner vor dem Stampfen auf einer Mühle enthülſen ließe; wodurch auch der ſchädlichen Erwärmung vorgebeugt werden kann. Dann ſind zur Veredlung der Eigenſchaft des Oehles nachſtehende Beobachtungen ſehr zuträglich:

1. Der Samen muß reif, friſch, gereinigt und wohlerhalten ſeyn.

2. Darf man den Samen nicht gar zu lange liegen laſſen, ſondern er muß friſch geſchlagen werden.

3. Muß das Oehl nicht im Winter, ſondern im Herbſte bey guter Witterung geſchlagen werden.

4. Das zu Speiſen zu gebrauchende Oehl muß nicht warm, ſondern kalt gepreßt werden; nachdem der erſte Druck abgelaufen iſt, wird dann der Nachdruck mit der Röſtung zum Brennen gepreßt, das iſt: die einmahl gepreßten Samen werden noch einmahl geſtampft, angefeuchtet, in einem Keſſel erwärmet, und wieder in der Oehllade ausgepreßt. Bey der Erwärmung müſſen die Samen fleißig gerührt werden, damit ſie nicht anbrennen.

5. Müſſen, wenn man Oehl zum Genuſſe ſchlagen und preſſen will, die Oehlſtampfen, Stampflöcher und die Preſſe vorher mit heißem Waſſer ausgebrüht und rein ausgewiſcht werden, damit das Oehl, wozu es ſehr geneigt iſt, keinen übeln Geruch oder Geſchmack anziehe, beſonders, wenn vorher Lein- oder Rübenöhl, oder gar keines ſchon lange geſchlagen worden wäre.

Digitized by Google

6. Man hat auch darauf zu ſehen, daß die Stampfen in der Oehlmühle nicht zu ſchwer ſeyn, nicht zu hoch, noch zu ſchnell hinter einander herabfallen, wodurch ſonſt die Oehlmaſſe erhitzt, und das Oehl ranzig wird.

7. Das Oehl muß vom übermäßigen Schleime ſorgfältig abgeklärt, und in wohl gereinigten Gefäſſen in kühlen Kellern aufgehoben werden.

8. Das geſchlagene Oehl muß nicht gleich nach der Preſſung gebraucht werden, ſondern es muß bis 30 Tage ſtehen, damit es ſeinen Schleim abſetze; man muß es daher in der Folge öfters abziehen, bis es hell, klar und durchſichtig wird. Den abgeſetzten Schleim kann man unter die Wagenſchmiere miſchen, oder zur Seife nützlich verwenden.

Man erhält Oehl von verſchiedenen Gewächſen, Pflanzen, Samen und Früchten der Bäume; die allgemein gebräuchlichen Gattungen ſind: der Lein- Hanf- und Mohnſamen, die Kerne von Sonnenblumen (Helianti annui semen), Wall- und Haſelnüſſe, Kaſtanien, Roßkaſtanien, Buchkerne (glans Fagi sylvaticæ) Lindenbaumſamen (nucleus Tiliæ), Weinkerne (Acinus), Kürbiskerne (Cucurbitæ Sperma).

Der Mohnſamen (Magenſamen) gibt ſowohl zum Brennen als auch zum Genuſſe ein vornehmes Oehl, welches, wenn es gehörig behandelt wird, ſüß, angenehm, wohlſchmeckend und viel vorzüglicher als das Baum- und Olivenöhl iſt; es raucht und dampft nicht ſo ſtark wie das Baumöhl; daher iſt es auch zum Brennen weit vornehmer.

Die Bucheln geben auch ein beſonderes Brenn- und Genußöhl. Man ſammelt reife, von ſich ſelbſt abgefallene geſunde Bucheln, reiniget und trocknet ſie, aber nicht an der Sonne, ſondern an der Luft; wenn ſie trocken ſind, werden ſie auf einer hoch gerichteten Gärbmühle von ihren Schalen abgehülſet; die auf dieſe Art geſchälten Kerne brühet man drey Mahl nach einander mit Waſſer ab, trocknet ſie wiederum an einem temperirten und luftigen Orte, und läßt ſie dann darauf kalt zu Oehl ſchlagen. Aus einem Pfunde Kerne bekömmt man nach der erſten Preſſe 5 Loth Oehl, und wenn man nach dieſem erſten Drucke die Kuchen röſtet und nachpreßt; ſo erhält man noch 4 Loth Brennöhl, alſo aus einem Pfunde von Kernen zuſammen 9 Loth.

Sonnenblumen- oder Sonnenroſenkerne geben ein herrliches, wohlſchmeckendes Oehl, man reißt ihre Schale, wie bey den Bucheln, auf einer Grützmühle ab, und läßt ſie dann erſtens auch kalt zu Oehl ſchlagen; der Nachdruck aber wird, wie es allgemein gewöhnlich iſt, geröſtet. Auf eben dieſe Art werden auch die Kürbißkerne behandelt.

Die Wall- und Haſelnüſſe geben das feinſte Oehl, mit deren Kernen man nach abgenommener harter Schale eben ſo verfährt, wie mit den geſchälten Bucheln.

Die Lindennüßchen geben auch ein vortreffliches Oehl; die geſammelten reifen, und durch eine Reuter von Blättern und allem Unrathe wohl gereinigten Nüßchen

werden in dieſer Abſicht gedroſchen, und nachdem der Kern von der abgegangenen harten Schale wiederum durch das Winden geſäubert worden iſt, läßt man alsdann die innere Schale auf einer Grützmühle (Mühlſtampfe) abſchälen, und endlich wie bey den übrigen Gattungen daraus Oehl ſchlagen.

Der Repsſamen gibt vieles, allein zum Genuſſe nicht allerdings taugliches Oehl, außer man preßt es ebenfalls, wie die übrigen Speiſsöhle, kalt, und reinigt es nachher bey öfterem Abziehen mit Obſtſäften.

Ein wahres echtes Oehl hat eine feine, klare, zarte, flüſſige Fette, iſt ohne Geruch, ohne allen ſcharfen Geſchmack, in Weingeiſt unauflöslich. Durch Gährung und Hitze wird das Oehl ranzig, zur Verhüthung der Ranzigkeit dient vorzüglich ein kühler Ort, reine Gefäße, und ein in das Oehl gegebener Zuſatz von Obſtſaft; wenn ſich aber die Ranzigkeit beym Oehle ſchon zeiget, ſo läßt ſie ſich, wenn ſie noch nicht zu ſtark iſt, durch Branntwein reinigen.

Wer ſich von den Mühlen, beſonders von ihrem mechaniſchen Fache mehrere Einſicht und gründliche Begriffe verſchaffen will, der kann unter mehreren berühmten Schriftſtellern vorzüglich zu Rathe ziehen.

Leupoldi (Jac.) Theatrum machinarum generale, das iſt: Schauplatz des Grundes mechaniſcher Wiſſenſchaften ꝛc. Leipzig, 1774.

Leupold's (H. J.) Schauplatz der Mühlenbaukunſt. Dresden, 1767.

Belidori Architectura hydraulica, oder Kunſt, das Gewäſſer zu den Nothwendigkeiten des Lebens zu leiten. Augsburg, 1764.

Leonhard Chriſtoph Sturm's Mühlenbaukunſt. Augsburg, 1718.

Jac. Stroda's künſtliche Abriſſe von allerhand Maſchinen, Köln, 1618.

Theatrum machinarum molarium, oder Schauplatz der Mühlenbaukunſt von Johann Mathias Beyern und Conſorten. Dresden, 1767. Dieſes Werk iſt eigentlich aus Herrn Jacob Leupold's Theatro machinarum zuſammen getragen worden. Es werden darinnen allerhand Arten von ſolchen Maſchinen, die man Mühlen nennt, ſowohl hiſtoriſch als practiſch, nebſt ihren Grund- und Abriſſen vorgeſtellet; vorzüglich wird darin gehandelt von der Unterſuchung des Gefälles, der Menge des Waſſers, ſo ein Fluß in gewiſſer Zeit ſchüttet; von Waſſertheilungen und Wägen, Wehr- und anderem nöthigen Waſſerbaue, von Grundwerken und dem Unterſchiede, ſo zwiſchen Staber, Strauber- und Ponſter-Zeug iſt; von oberſchlächtigen und Schiffmühlen ſammt ihren Vorlegen und ſämmtlich gangbarem Zeuge, Räderwerke und Mühlgerüſte; ingleichen auch von Wind- Hand- Roß- Feld- Oehl- Graupen- Hirſe- Gewürz- Loh- Pulver- Papier- Walk- Glas- Eiſen- Schleif- Polier- Bohr- Säge- Steinſchneid- Dreſch- und Häckerlingsmühlen.

Zweytes Hauptstück.

Von der Kunst des Bierbrauens.

§. 1.

Bierbrauerey.

Das Bierbrauen ist eine vornehme und nützliche Beschäftigung, bey welcher sich, so wie bey allen mit Hülfe der Destillirung erzeugten ökonomisch-chymischen Producten die Lehren und Erfahrungen der allgemeinen Chymie am vorzüglichsten anwenden lassen.

Das Bier, ein geistiges Getränk, wird von mehlartigen Samen durch Auskochung und Gährung zubereitet.

Die Körner müssen, um den in jedem mehlartigen Samen befindlichen Kern auszuziehen, eine im Wasser auflösliche, süßliche, schleimichte Mischung, in der ein brennbarer Geist, viele Luft und eine essigartige Säure enthalten ist, gemalzet, das ist: eingeweicht, und zu einem geringen Grade der wachsthümlichen Gährung gebracht werden.

Es wird hierzu gemeiniglich Gerste, Weitzen, Haber, Roggen, auch, wie es bey den Nordamerikanern gebräuchlich ist, der türkische Weitzen (Kukurutz) verwendet.

Man wählet am vortheilhaftesten gänzlich reife, frische, reinhülsige, dünnschalige, vollkommene, lichtgelbe, so viel als möglich gleichartige und reine Gerste, welche auf einem etwas sandigen und magern, nicht frisch gedüngten Boden gewachsen, auch nicht vorher durchgenetzt worden ist; dann dürfen auch die Gewächse von verschiedenen Jahren nicht vermischt, sondern sie müssen von einem Jahre seyn.

Das Einweichen geschieht am sichersten im Frühjahre in steinerne Malzbutten oder Bottichen (Bodingen); während welchem Einnetzen der Kern zugleich auch vom

Heberich, Teſpen und anderem etwa noch darin enthaltenen Unkrautſamen und Uuraſche, das ſich alles, nachdem das Waſſer beygebracht worden iſt, in die Höhe begibt, noch vollkommener gereiniget werden kann; bey brandigen Kernen aber wird das unreine Waſſer, da die Körner tüchtig umgerührt werden, ſo lang abgelaſſen, bis es ſich klar zeiget. Das Waſſer muß, vorzüglich bey warmer Witterung, oft gewechſelt, und die Säure verhüthet werden. Oder man wäſcht die Körner, und erweicht ſie hernach auf einem Boden durch öfteres Begießen und Umſtechen. Nach der erſten Art geſchieht die Reinigung vollkommener, und die Einquellung gleichförmiger, aber ſie gehet leichter in eine Säure über.

Das durchgeweichte Getreide wird dann auf lüftigen, mit Steinen, gebrannten Ziegeln oder Läden gepflaſterten Böden in Haufen oder Beete zu einem gleichmäßigen Grade der Gährung gebracht, es iſt durchaus nothwendig, daß die Gährung langſam geſchieht, daher ſoll auch das Malzen vom Anfange des Junius bis Ende Auguſts nicht geſchehen; es darf auch nicht verbrennen; iſt es genug ausgewachſen, ſo muß es mit Schaufeln gerührt und in die Höhe geworfen werden, damit alle Wärme heraus kömmt; dann iſt auch zu beobachten, daß die Keime, deren man bey der Gerſte drey, beym Weitzen und Haber aber nur einen findet, nicht dürfen in's Blatt ſchießen, das iſt: ſie dürfen nicht Blatt-, ſondern nur Schießkeime werden; auch iſt es ſehr gut, das Malz von den Keimen gänzlich zu reinigen. Hauptſächlich muß der Geſchmack des ausgewachſenen Kernes gerade in jenen Grad des Keimens gebracht werden, in dem er am ſüßeſten iſt, und in dieſem ſüßen Stande muß er auch verbleiben; daher wird das in den gehörigen Grad des Keimens gebrachte Getreide ausgetrocknet, das iſt: gedörrt; dieſes geſchieht entweder an der Luft (aber nicht an der Sonne;) oder durch Hülfe des Feuers; im erſten Falle heißt es Luft-, im letzteren Dörrmalz; welches hingegen auch, bevor es auf die Dörre kömmt, in der Luft getrocknet wird; jenes gibt ein geiſtigeres, und wegen Erſparung des Holzes etwas wohlfeileres Bier, welches auch ſeltener mißräth; letzteres aber iſt dauerhafter.

Bey dem Dörrmalze kömmt ferner zu beobachten, daß die Dörre vor Auflegung des Malzes ſchon erwärmet ſeyn muß; das Malz muß auf der Dörre durchaus gleich hoch liegen, und alle halbe Stunde umgewendet werden, bis es den gehörigen Grad der Dörre erreichet, das Zeichen hiervon iſt: wenn die Schaufel, womit man das Malz umwendet, nicht mehr ſchwitzt, und wenn dasſelbe licht- oder gelbbraun ausſieht, und zu krachen oder aufzuſpringen anfängt; dann, wenn der aufgebiſſene Kern einem lockeren Mehle gleicht. Das Dörrfeuer muß im Anfange gelind ſeyn, nach und nach verſtärket werden, und allmählich wieder abnehmen; trockenes feſtes Holz leiſtet hier die vorzüglichſten Dienſte; will man dunkelbraunes Bier haben, ſo

muß man nicht das ganze Malz, ſondern nur einen kleinen Theil davon dunkelbraun röſten, und das übrige dadurch färben. Weitzen- und Habermalz muß etwas ſtärker gedörrt werden.

Wer Haber unter das Malz nehmen will, der muß ihn nicht zugleich mit der Gerſte, ſondern beſonders malzen, und nicht leicht mehr als den achten Theil Haber dazu nehmen.

Nach dem Malzen muß das Malz wenigſtens ein Vierteljahr ruhen, ehe es verbrauet wird; aber viel älter als ein Jahr darf man es auch nicht werden laſſen. Luftmalz pflegt man des Jahres zwey Mahl zu malzen, nähmlich im Frühlinge und im Herbſte.

Die Malzdörre muß dergeſtalt eingerichtet ſeyn, daß ſie wenig Holz, wenig Arbeit verlangt, den Rauch abhält, und keine Feuersgefahr verurſacht.

Das Malz wird auf der Mühle gröblich geſchroten; vier und zwanzig Stunden vor dem Schroten muß das Malz angefeuchtet, und während der Zeit einige Mahle umgeſtochen werden; altes, ſtark dürres, zumahl Dörrmalz, wird etwas mehr gefeuchtet, damit es ſich nicht zu einem feinen Mehle zermahle. Es trägt zur Güte des Bieres auch viel bey, wenn man das zu ſchrotende Malz vorher von den abgedörrten Keimen und allem Staube reiniget. In der Mühle muß das Malz nur gröblich geſchroten, nach der Schrotung aber ſehr bald eingemeiſcht werden, damit es ſich nicht erhitzet.

Das ſchon gemalzte Getreide füllet den Metzen immer mit weniger Kernen, als vor dem Malzen, und zwar um ſo wenigern, je ſtärker es gemalzet worden iſt; ſo verhält es ſich auch mit ſeinem Gewichte; doch läßt ſich die zu einem Gebraue nöthige Menge Malzes ſowohl nach dem Maße als auch nach dem Gewichte beſtimmen.

Der Malzſchrot wird in dem Meiſchbotiche mit etwas mäßig warmem Waſſer angerührt, und durch wiederhohlte Uebertragung des in der Braupfanne kochenden Waſſers in den Meiſchbotich, und aus dieſem in die ſiedende Pfanne unter beſtändigem Umrühren gezogen, bis ſich endlich das Extract oder Decoctum kläret.

Einige nehmen, um den Schrot zu erweichen, kaltes, andere hingegen ſiedendes Waſſer: erſtere verlängern ſich die Arbeit, und letztere übereilen ſie; das beſte iſt alſo hier das Mittel zu beobachten: es wird nähmlich das Malz zum erſten Mahle mit lauwarmem Waſſer eingemeiſcht, alsdann wird ſiedendes Waſſer auf die Meiſche gegoſſen, und ſo lange tüchtig durchgearbeitet, bis die Pfanne gefüllt iſt; hierauf wird der Meiſchbotich zugedeckt, und ruhig ſtehen gelaſſen, bis die zweyte Pfanne ſiedet; da wird das ſiedende Waſſer wieder allmählich zugegoſſen, und eine halbe Stunde lang durchgearbeitet; alsdann wieder bedeckt; und ſo können dann noch ein oder zwey ſolche Aufgüſſe geſchehen, nachdem man das Bier ſchwächer oder ſtärker verlangt. Beym letzten Auf-

guße läßt man ungefähr eine Viertelelle hoch Waſſer in der Pfanne, dämpfet das Feuer, damit es nicht weiter koche, und ſchüttet die beſtimmte Menge Hopfen in die Pfanne.

Einige laſſen den Extract allein, andere pflegen denſelben mit dem Bodenſatze in die Pfanne zu geben; letztere beſchleinigen die Arbeit, ſie müſſen aber das Anbrennen durch fleiſſiges Umrühren vorſichtig verhüthen, und erhalten auch etwas trüberes Bier.

Der zu feine Malzſchrot ſetzt ſich zu ſtark an den Boden, ſo, daß er nicht gehörig aufgelöſet werden kann, folglich muß er etwas gröber geſchroten werden, oft wird in dieſer Hinſicht auch Haberſchrot oder fein geſchnittenes Häckſel darunter gemiſcht.

Die Meiſche muß nicht erkalten, nicht ſtark verrauchen, und dennoch auch nicht zugedeckt werden, daher pflegt man ſie in dieſer Abſicht nur mit Schrot oder Häckſel zu beſtreuen.

Dann wird die Würze abgeklärt, und in die Würzbutte gefüllet; gemeiniglich läßt man noch ein paar Pfannen voll heißes Waſſer auf den ausgeſogenen Schrot oder die Träber gießen, und von dieſen zu der Würze ſchlagen.

Um die Süßigkeit der Würze zu mindern, und dadurch das Bier angenehmer, dauerhafter und geſünder zu machen, ſetzt man einen Extract von Hopfen hinzu.

Ein Pfund Hopfen wird auf 30 oder 40 Pfund Waſſer angetragen; er wird in reinem Waſſer in einem verſchloſſenen Gefäße allein gekocht; wird der Hopfen ſchwach gekocht, ſo wird das Bier geiſtreicher und heller, bey deſſen ſtärkerem Sude aber wird das Bier brauner und auch leicht bitter.

Der Hopfen muß reif ſeyn, ſo, daß ſich der darin enthaltene Mehlſtaub leicht ausſchütteln laſſe, aber nicht ſo ſehr, daß die Schuppen der Häuptchen aus einander fallen. Er muß gut getrocknet ſeyn, und einen kräftigen, auch lieblichen Geruch haben. Man reinigt ihn von allen grünen Blättern und von den Stängeln, feuchtet ihn einige Stunden, ehe er geſotten wird, mit kaltem Waſſer und ein wenig aufgelöſetem Salze an, und läßt ihn alsdann eine halbe Stunde lang gelinde ausziehen, vermehrt endlich das Feuer mit einigen Holzſpänen, daß er einige Minuten lang gelinde ſiede, ohne ſtark aufzuwallen; der Hopfenſatz muß dabey zuweilen umgerührt werden. Wenn das Sieden vorbey iſt, ſo wird die ganze Maſſe in den Maiſchbottich geſchlagen, umgerührt, und beynahe eine Viertelſtunde lang zugedeckt. Auf eine Brau von beynahe 50 Eimern rechnet man gewöhnlich im Sommer 2, in Winter aber 1½ Metzen Hopfen.

Die gehopfte Würze wird in beſonderen Gefäßen zum ſchnellen Abkühlen alsdann in den Gährbottich gegeben, und daſelbſt durch hinreichende friſche Oberhefen

zum gehörigen Grade der Gährung gebracht. Bey der Weißbierbrauerey, wo es an der ſchnellen Abkühlung viel gelegen iſt, pflegt man die Würze in ein großes, flaches, hölzernes Gefäß durch tragbare Pumpen zu bringen.

Weil die gehörige Gährung auf die Güte des Bieres einen großen Einfluß hat, und es bey der Gährung wieder viel auf den rechten Grad der Wärme ankömmt, ſo muß der erforderliche Grad der Wärme beobachtet werden. Wollte man ſich hierzu des Reaum. Thermometers bedienen, ſo würden die hierher gehörigen Grade der verſchiedenen nöthigen Wärme der Würze zwiſchen den 20. und 28. Grad der angenommenen Eintheilung fallen. Wenn man den rechten Grad der Wärme in der ganzen Würze hervorgebracht hat; ſo werden echte Hefen hineingeſchüttet, und fleißig durcheinander gerührt. Man pflegt auch die Hefen vorher durch einen Zuſatz von Weitzenmehl, etwas Zucker und etliche Kannen Würze bey gelinder Wärme in Arbeit zu ſetzen, und lauwarm in die Würze zu geben, damit die Maſſe derſelben nicht abgekühlet, und der Ausbruch der Gährung deſto ſicherer befördert werde. Die Weißbierarten erfordern einen etwas wärmeren Grad; die zu langſame Gährung, kann auch durch eine neue noch ungebrauchte, wohl erhitzte Pflugſchar, wenn man ſolche ganz langſam in den Bottich ſinken läßt, beſchleiniget werden.

Die Hefen ſind bey einer Gährung ausgeſchiedene, ſchleimige, ſauere, mit Luft und brennbarem Geiſte vereinigte Theile, ſie ſind alſo weniger tauglich, wenn ſie der freyen Luft ausgeſetzt ſind. Sie ſind entweder Bottich- oder Faßhefen: jene werden Zeuggärbe genannt, und ſind die wirkſamſten; die Faßhefen ſind entweder Spund- oder Bodenhefen, die letzteren ſind die ſchwächſten. Hefen werden zum Fermente gebraucht. Daß man die erhaltene Würze durch den Zuſatz der Hefen in die Gährung bringen muß, wiſſen alle Brauer, aber wie die Hefen die Gährung bewirken, und wie ſie nach ihren Beſtandtheilen beſchaffen ſeyn müſſen, wenn ihre Wirkung vollkommen ſeyn ſoll, das wiſſen die wenigſten, an welchem doch die Kunſt die Gährung zur Vollkommenheit zu bringen beruhet; dieſer Gegenſtand wird in der Folge durch die Erläuterung des Herrn Verfaſſers des chymiſchen Lehrbegriffes erkläret werden.

Wie viel Hefen zur Gährung nöthig ſeyn, läßt ſich nicht beſtimmen, wie wohl man den fünfzigſten bis ſechzigſten Theil anzunehmen pflegt. Die Beſchaffenheit der Hefen, die ſtärkere oder ſchwächere Eigenſchaft der Würze, der mehrere oder wenigere Zuſatz von Hopfen, auch ſelbſt die Verſchiedenheit, den Hopfen zu kochen, hat einen Einfluß in die Menge der zuzuſetzenden Hefen. Die Erfahrung iſt hier der beſte Lehrmeiſter.

Simon gibt hier folgende Anweiſung: „Man kann auch Hefen zuwege bringen, „ſo oft man ihrer nöthig hat. Glauber macht ſie aus warmem Hopfen, Waſſer, „Salpeter und Mehl. Runkel nimmt zu dem eingekochten Hopfen Weitzenmehl, Ey„weiß, und ein wenig Honig oder Zucker. Ein anderer dicken Haberſchleim mit Zucker

„und rohem Hefenbrodteige. Ich würde Weitzenmehl mit Würze vermengen, etwas ein„gekochten Moſt von Weintrauben oder Birnen, der ſich in dieſem Stande lange hält, „auch wohl etwas Honig mit Waſſer verdünnet, zuſetzen. Hefen in kurzer Zeit zu ver„mehren, nimmt man zwey bis drey Himden ſehr klar geſchrotenen Malzes, und brauet „daraus nach Gewohnheit ein braunes oder weißes Bier. Wenn es Zeit iſt, dem Biere „die Hefen zu geben, gießt man die vorräthigen Hefen insgeſammt darunter. Zu gleicher „Zeit rühret man vier bis ſechs Pfund Sauerteig in einem beſondern Gefäße unter zehn „bis zwölf Maß dieſes annoch laulichen Bieres, und gießt es ebenfalls zu dem erſten. „Wenn es nun anfängt zu gähren, ſo thut man noch ein Viertel-Himden Roggen- oder „Gerſtenmehl hinein, rührt es wohl durch einander, deckt das Gefäß zu, und läßt es „alſo zuſammen gähren. Man hat alsdann lauter Hefen, die ſowohl zum Bierbrauen „als Branntweinmachen geſchickt ſind.“

Nach dem Angeben einer berühmten Akademie der Wiſſenſchaften (Abhandlung der ſchwed. Akademie der Wiſſenſchaften XV. Band. S. 160) kann man die Hefen auf folgende Weiſe lange gut erhalten: „Man ſchlägt die Hefen von einem friſch gebrauten „Biere in ein Tuch, und legt ſie in die Aſche, die etwas hoch aufgeſchüttet, und wohl „zuſammen gedrückt werden muß. Die Aſche zieht in dieſen Umſtänden alle Feuchtigkeit „davon an ſich, daß die Hefen wie ein ſtarker Teig werden, welches in einem Tage zu „Stande kömmt. Man kann ſie auch nur unter einer Kelter hart auspreſſen. Aus dieſem „Teige formirt man dünne Kuchen, und trocknet ſie auf Horden an der Sonne, oder „an gelinder Ofenwärme, wiewohl ihre Austrocknung etwas ſchwer hergeht. Hernach „zerreibt man ſie, und hebt ſie in einem Säckchen auf, welches an der freyen Luft hängt. „Bedarf man ihrer, ſo nimmt man davon, ſo viel man will, und mengt ſie mit war„mem Biere oder Würze an. Es dürfte aber, ſagt Herr von Juſti, beſſer ſeyn, wenn „man ſie in eine ſteinerne Flaſche thäte, dieſelbe verpichte, an einem ſchattigen Orte „einige Ellen tief in die Erde vergrübe, oder in einen kühlen Brunnen verſenkte. Auf „dieſe Art würde nicht die geringſte Verderbniß zu beſorgen ſeyn.“

Man pflegt auch vom Sauerbrunnen Bier zu brauen, welches ohne Ferment einzig und allein durch die elaſtiſche Luft, welche dieſe Gattung von Wäſſer enthalten, in gehörige Gährung geräth, oder es wird wenigſtens durch Zuthuung weniger Hefen zur Gährung gebracht, die dann viel lebhafter erfolget.

Wenn die bewirkte Gährung beynahe bis zum höchſten Grade gekommen iſt, und der Schaum nicht mehr aufſteigt; ſo wird das Bier in Fäſſer gefüllet, in denen es hernach die Gährung vollendet. Das Faſſen geſchieht, ſobald der Gärbenkranz auf dem Biere vom Rande des Bottiches abtritt; die Bierfäſſer werden ganz voll angefüllt, und nachdem die Hefen durch das Spundloch abfließen, darf das fleißige Nachfüllen nicht verſäumt werden. Nach geendigter Gährung wird das Faß mit abgekochtem und wieder

abgekühltem Waſſer ganz zugefüllt, wohl verſpündet, im Keller aufbewahrt, und fleißig mit gutem Biere, oder, welches noch beſſer iſt, mit Waſſer nachgefüllet.

Das Lagerbier darf nicht eher gefaſſet werden, bis es in dem Gährungsbottiche alle Hefen ausgetrieben und unter ſich geworfen hat.

Gibt man den Bierfäſſern inwendig einen Ueberzug von reinem unverbrannten Peche, ſo erhält das Bier einen angenehmen Geſchmack, und wird vor der Verdünſtung bewahrt.

Vornehmere Gattung Bieres werden in ſteinerne oder gläſerne Flaſchen abgezogen, welche dann mit Pantoffelholzſtöpſeln recht feſt verſtopfet, in einem guten Keller in etwas feuchtem Sande verwahret werden; dieſe Flaſchen müſſen jedes Mahl, ſobald ſie ausgeleert ſind, rein ausgewaſchen, offen und umgekehrt aufgeſtellt, auch, bevor man ſie gebraucht; noch ein Mahl ausgeſpühlt, die Stöpſel aber in reinem Waſſer ausgekocht, und ſodann ſo feſt als möglich eingetrieben werden.

Man gibt auch das Bier vor Endigung der Gährung in Bouteillen, thut einige Gewürze hinein, beſonders Zimmet, Citronenſchalen, Cardamone, Gewürznelken und derley, verſtopft es wohl, und bewahret es in kühlen Kellern; dieſe Gattung Bieres nennet man das Buttelbier.

Nachdem die Würze abgekühlet worden iſt, wird dann über die auf den Boden zurückgebliebenen Träber heißes Waſſer gegoſſen, und mit dem in der Braupfanne zurückgebliebenen Hopfen gekocht; dieſes iſt das ſogenannte Nachbier. Die gänzlich ausgeſogenen Träber endlich werden zum Branntweinbrennen, und dann als Horn- oder Borſtenviehfutter nützlich verwendet.

Zum dauerhaften Lager- oder Märzenbiere muß der fünfte Theil Malz, und die Hälfte Hopfen mehr genommen werden. Weiſſes Bier erhält man, wenn Luftmalz oder ſehr gelinde gedörrtes Malz genommen, die Würze mit dem Hopfen aber nicht ſtark gekocht wird; ſtark gedörrtes Malz gibt braunes Bier.

Es werden Gerſten und Weitzen, auch andere Früchte oft untermiſcht; dann um den Geſchmack, Geruch und die Kräfte des Biers angenehmer zu machen, pflegt man auch dem Biere auf irgend eine Art das gewürzhafte Weſen einiger Kräuter, Samen, Blumen oder Wurzeln beyzubringen, ſolche, von flüchtigen Theilen beſtehende Pflanzen, als: Kardobenedicten, Tauſendguldenkraut, Wermuth, Wachholderbeeren, Limonienſchalen, Muſcatenblüthe, Zimmet, Alant- und Enzianwurzeln, dann Meliſſen, mit welchen man das Bier abwürzen will, werden, aber nur ein kleiner Theil von jedem, bey oder nach der Gährung in einem leinenen Säckchen in die Biertonne eingehängt.

Einige gewiſſenloſe Bräuer pflegen dem Biere durch Beymiſchung von Pech oder durch Ochſen- und Schaaffüße, damit das Bier kleben ſoll, eine ſcheinbare Fettigkeit,

wie nicht minder durch Dübelkerne die Berauſchungskraft, und auf mehrere dergleichen der menſchlichen Geſundheit nachtheilige Arten verſchiedene Eigenſchaften zu geben.

Trübes Bier klar zu machen, ſind die gebräuchlichſten Arten folgende: man nimmt eine Hand voll Salz, brennt es wohl beym Kohlenfeuer in einer eiſernen Pfanne, vermiſcht es dann mit Waſſer, und gießt ſolches in das Bierfaß, welches ſich klären ſoll. Hilft dieſes nicht, ſo nimmt man geraſpeltes Hirſchhorn oder ein wenig Hauſenblatter, kochet dieſe in Bier, daß ſie zergehet, und ſchüttet ſie unter das Bier, ſo zu klären iſt, weil es aber hierdurch geſchwächt wird, ſo muß es bald verbraucht werden.

Sauer gewordenes Bier verwendet man zu Eſſig; wenn man aber deſſen zu viel hat, ſo muß der Säure durch eine neue Gährung abzuhelfen getrachtet werden; man zapft es von den Fäſſern in den Gährbottich, macht einen Theil davon heiß, füllt ihn unter das übrige; dann ſucht man eine neue Gährung zu erregen, und wendet dazu ein Gährungsmittel an, welches mit recht wirkſamen Theilen verſehen iſt, weil es dieſes Mahl ſchon mehr Kraft erfordert, eine Gährung zu bewirken, dem zu Folge nimmt man Weitzenmehl, vermiſcht es mit etwas Branntwein, mit klein geſtoſſenem Ingber und Pfeffer, und thut dieſes Gährungsmittel hinein, läßt es aufſtoßen und füllt dann das Bier in andere reine Fäſſer; das keimige Bier wird durch Haartücher gelaſſen. Zur Abhaltung der Säure trägt viel bey, wenn man eine Handvoll ſpannlange geſchnittenes reines Stroh und ſoviel Hopfen in das Faß bey dem Spundloche hinein wirft, daß die Oberfläche des Bieres damit bedecket werde; das Spundloch aber muß mit dem Spundbeile zugemacht werden.

Den Faßgeruch des Bieres benimmt ein neugebackenes, beſonders Gerſtenbrod, wenn man es, wie es aus den Ofen kömmt, auf das Spundloch einige Mahl friſch wiederhohlt auflegt; oder wenn man im Waſſer gekochte Wachholderbeeren und Hopfen, vermiſchter mit etwas gutem Biere, in das übelſchmeckende gibt.

Die Urſachen der verſchiedenen Eigenſchaften des Bieres hängen ab: von der Verſchiedenheit der Materialien, und zwar ſowohl in Abſicht ihrer Beſchaffenheit als auch des Verhältniſſes, in welchem ſie genommen werden; dann, in der Verſchiedenheit der Arbeit, ſowohl in Abſicht des Verfahrens ſelbſt, als der Ordnung und Dauer derſelben, und dabey angewandten Aufmerkſamkeit und Reinlichkeit; ferner in der Verſchiedenheit des Clima, der Jahreszeit, und der Witterung; endlich in der Verſchiedenheit der Lage und Beſchaffenheit der Gegend, auch in der Stellung und Einrichtung des Brauhauſes.

Ein ordentliches Brauhaus muß auf einem von allen Seiten dem Durchzuge der Luft ausgeſetzten, und mit hinlänglichem guten, beſonders fließendem Waſſer verſehenen Orte ſtehen; es muß groß, geräumig, weit, licht, und wenn es möglich iſt, von Steinen, auch ſehr erhaben erbauet ſeyn; die Stellung muß ihm, wo es thunlich iſt, von Nor-

Digitized by Google

den nach Süden gegeben werden, damit es der Heftigkeit der Hitze und den Anfällen der Nordwinde nicht ausgesetzt sey; ferner muß das Brauhaus einen vor Feuer sicheren Holzraum, und trockene, tiefe, lüftige, gepflasterte Keller haben.

Man muß vor allem sorgen, daß alles mit leichter Mühe vollkommen reinlich gehalten werden könne. Zu dieser Absicht ist es nöthig, das Brauhaus auf einem trockenen Orte anzulegen, und den Fußboden des ganzen Brauhauses mit Steinen auszulegen. Durch Pumpen, durch tragbare Rinnen und Abzüge im Fußboden wird viele Arbeit erleichtert.

Das wesentlichste Stück in einem Brauhause ist der Brauofen: die Haupteigenschaften eines solchen Ofens sind außer seiner hinlänglichen Größe und Dauerhaftigkeit, daß die Arbeiter bequem dabey arbeiten, folglich derselbe, in Absicht auf die Gefäße, an einem bequemen Ort angelegt; dann, daß er so gebauet werde, damit die Feuerung mit aller möglichen Holzersparniß geschehe; es muß in demselben ein ordentlicher Rost angebracht, und so eingerichtet werden, daß die Hitze auch an die Seitenwände der Pfanne anschlagen kann, dem zu Folge muß das Feuerloch mit einer eisernen Thüre verwahrt, und wenn das Feuer einmahl in völligem Brand kömmt, muß es zugehalten werden; das Aschenloch aber muß des Zuges wegen, damit nähmlich die Hitze besser in die Höhe getrieben werde, offen stehen.

Was die zu einer vollständigen Brauerey nöthigen Hauptgefäße betrifft, so sind es folgende 1) Ein Braukessel oder Pfanne. 2) Ein großer Möschbottich, welcher nach Verhältniß der Pfanne eingerichtet werden muß. Dieser Bottich wird so nahe als möglich an den Ofen gestellet, damit das Wasser im heißesten Grade hinein geschlagen werden kann. Neben diesem kömmt 3) der Stellbottich zu stehen, dieser ist auch von nähmlicher Größe, und so wie der vorhergehende mit einem genau anpassenden Deckel versehen, um dadurch das Ausdünsten und zugähe Abkühlen der Würze zu verhüthen. 4) Ein hinlänglich großer Kühlstock, oder einige besondere Kühlfässer. Nach diesem müssen auch die übrigen kleinen Braugeräthe eingerichtet seyn.

Den Unbequemlichkeiten des Wassers wissen geschickte Brauer abzuhelfen; wenn das Wasser des Ortes hart ist: so schöpfet man es einige Tage vor dem Brauen in große reine Geschiere, und läßt es offen in der Sonne stehen; oder man erwärmet es bey gelindem Feuer einige Tage zuvor, aber nicht bis zum Sude, und läßt es wieder kalt werden; durch die Einwirkung der Sonne oder einer anderen gelinden Wärme wird die Härte des Wassers gebrochen.

Gutes Bier muß so hell wie der Wein aussehen, etwas bitter schmecken, nicht blähen, durch die Harnwege schnell und leicht ohne Brennen abgehen, durch die Destillation den meisten brennbaren Geist geben, und die wenigste offenbare Säure haben.

Digitized by Google

Eines engländiſchen Landwirthes in dem ſechsten Theile des aus dem Engliſchen überſetzten Musei rustici et commercialis S. 38 und in der Folge enthaltene Anzeige kann von dieſer Arbeit als ein Muſter angeſehen werden, welche für diejenigen, denen dieſes Werk nicht in die Hände kommen ſollte, hier Auszugsweiſe anzuführen, nützlich ſeyn wird. Seine eigenen Worte ſind folgende: „Das erſte, welches ich erwähnen will, iſt der Nutzen, das Waſſer zu verändern, wenn das Getreide eingeweichet wird. Einige Malzer halten dieſes gar nicht für nöthig; andere billigen es zwar, thun es aber ohne Unterſchied der Zeit über. Aber ſie haben beyde unrecht. Die Zeiten, wo das Waſſer am öfterſten verändert werden muß, ſind im Anfange und am letzten Ende der Zeit im Herbſte und Frühlinge, wenn das Wetter warm iſt. Denn in der Mitte des Winters iſt das Wetter zu kalt, als daß es zulaſſen ſollte, daß das Waſſer mit irgend einigem Vortheile könnte geändert werden. Man ſetze: die Gerſte müßte im Frühlinge 48 Stunden in der Weiche gelaſſen werden. Wenn das Wetter warm werden will, ſo kann das Waſſer in dieſem Zeitraume drey Mahl geändert werden; in anderen Fällen kann ſchon zwey Mahl genug ſeyn. Die beſte Regel aber, wornach man ſich richten kann, iſt folgende: Ein jeder Malzer muß wiſſen, daß im Herbſte und Frühlinge, wenn die Gerſte gar zu lange in einerley Waſſer zu weichen gelaſſen wird, das Waſſer ſchleimig, und zuweilen ſauer wird. Nun wollte ich rathen, daß der Malzmeiſter auf die Veränderung des Waſſers Acht hätte, und wenn er findet, daß es glatt und öhlicht anzufühlen iſt, und daß es entweder zu riechen, oder ſauer zu ſchmecken anfangen will, ſo mag er es auf alle Art und Weiſe den Augenblick verändern. Er muß aber, wenn er auf ſeinen Nutzen Acht hat, eine beſondere Methode beobachten, ſolches zu thun. Die gewöhnliche Art, das Waſſer zu verändern, iſt, daß man erſt das Waſſer, in welchem die Gerſte eingeweicht war, abſchöpfe, und hernach den Bottich entweder Eimerweiſe oder durch Pumpen wieder anfülle. Ich halte dieſes nicht für gut; denn, wenn das Waſſer abgeſchöpft iſt, ſo liegt die Gerſte derber über einander, und kann ſich in ſehr kurzer Zeit erhitzen. Dieſes iſt dem Malze ſehr nachtheilig, und wenn nicht Vorſicht gebraucht wird, ſo erfolgt ein beträchtlicher Verluſt darauf. Meine Methode iſt allezeit geweſen, daß ich zuerſt ein Oxhoft Waſſer neben dem Bottiche bereit halte, welches ich, ſobald als das erſte Waſſer abgeſchöpft iſt, auf die Gerſte gießen laſſe, und da ein Oxhoft Waſſer zulänglich iſt, 8 Scheffel Gerſte einzuweichen, ſo nehme ich nachgehends ſo viel Oxhofte dazu; als mein Bottich Quarters einweichen kann, nur eines abgerechnet. Auf dieſe Art vermeide ich die Gefahr, daß ſich die Gerſte in dem Bottiche nicht erhitze. Wenn das Waſſer nicht verändert wird, ſo lange als die Gerſte eingeweichet iſt, ſo entſtehen daraus öfters ſchädliche Folgen für das Malz, als, welches entweder kraftlos oder unſchmackhaft wird, und ſeine Beſchaffenheit in dem Getränke zeigt, welches davon gebrauet wird; oder es bekömmt einen dumpfigen, widerwärtigen Geſchmack, welchen

auch das Bier gewiß annimmt. Das Flußwaſſer iſt zum Einweichen der Gerſte alle Mahl das beſte, und hartes Brunnenwaſſer iſt das ſchlimmſte, das man nur erwählen kann. Der Malzer wird wohlthun, wenn er die verſchiedenen Arten vom Waſſer, welche er um ſich hat, mit Seife probirt; jenes, welches am geſchwindeſten ſchäumt, ſchickt ſich zu ſeiner Sache am beſten."

„Ich bin gewohnt geweſen, meinem Malze auf dem Boden ſo viel Trockenheit zu verſchaffen, als ich gekonnt habe. Hierdurch erſparte ich nicht nur viel Holz, ſondern ich habe auch verſchiedene andere Vortheile dabey. Ich finde, daß mein Malz, wenn ihm ſeine äußerliche Feuchtigkeit ſo nach und nach benommen wird, nicht ſo ſehr einſchrumpft, wenn es auf die Darre kommt; natürlicher Weiſe wird dadurch das Maß ſtärker; hiernächſt hat es auch eine beſſere Beſchaffenheit, indem es im Trocknen keinen fremden Geſchmack angenommen hat. Man kann ſehr leicht wahrnehmen, daß, wenn das Malz ſehr feucht auf die Darre gelegt wird, folglich von der Oberfläche desſelben ein dicker Nebel oder ſchmauchender Dunſt aufſteigen will, welcher durch die ihn umgebende kalte Luft zurückgetrieben und verdicket wird, da er denn wieder auf das Malz fällt, wo er durch die Hitze des Ofens zum zweyten Mahle verdünnet wird, und in einem Brodem wie Wolken in die Höhe ſteigt."

„Dieſe abwechſelnde Verdünnung und Verdickung der Feuchtigkeit iſt dem Malze überaus ſchädlich, indem ſie öfters den Geſchmack desſelben unangenehm und dumpfig macht, und über dieſes auch verurſacht, daß es nicht gut kann aufbehalten werden."

„Allein bey meiner Methode, da man das Malz einen Grad ſeiner Trockenheit auf dem Boden erhalten läßt, wird dieſe Unbequemlichkeit größten Theils vermieden; denn die dicke Feuchtigkeit iſt bereits verdampfet, ehe es auf die Darre gebracht wird, und die, welche noch zurück bleibt, verurſacht keinen großen Brodem, nur muß das Feuer in dem Ofen anfänglich nicht zu heftig gemacht werden."

„Vermittelſt dieſer Vorſicht habe ich oft ſo feines weißes Malz gemacht, als ich es irgendwo geſehen habe, ſo wie einige Herren, welche lange mit mir gehandelt haben, es oftmahls, ja beſtändig gerühmt. Bey dem Dörren dieſes Malzes ſorgte ich dafür, daß, ſo lange es auf der Darre war, der Ofen nur ein ganz mäßiges, doch gehöriges Feuer hatte."

„Wollte ich ein ſtark gedörrtes Malz haben, ſo ließ ich, wenn die Feuchtigkeit bald verrauchet war, das Feuer nach und nach ſtärker machen, bis es in dem Ofen wieder brauſete, und ſorgte dafür, daß das Malz gehörig mußte umgerühret werden, damit es nicht verbrannt würde, und auf dieſe Art erhielt ich ein feines, angenehmes, braunes Malz, welches ſich zum Erntenbiere ſchickte."

„Viele ſind der Meinung, das braune Malz, wenn man es mit weißem in gleichem Maße nehme, gäbe das ſtärkſte Bier. Allein, dieſes iſt in der That ein Irrthum;

denn ich habe oft mit großer Genauigkeit Verſuche gemacht, aber nie einen beſonderen Unterſchied gefunden, und der Unterſchied, der ſich zuweilen zeigte, ſchien mir mehr von dem weißen als dem braunen Malze herzurühren. Die Urſache hiervon iſt leicht anzugeben, nähmlich, das Mehl in dem weißen Malze bleibt alle Mahl unverſehrt und gut, da hingegen das braune Malz zuweilen, aller Sorgfalt des Malzers ungeachtet, verbrannt iſt, und folglich der verbrannte Theil ſeine Kraft und Güte verloren hat."

„Bey dieſer Gelegenheit muß ich indeſſen doch eine nöthige Anmerkung machen, nähmlich, daß einige weiße Malze nicht hinlänglich und nur obenhin gedörret ſind. Ich geſtehe es, dieſe geben einen ſtrengen, ungeſunden Trank, welcher ſich nicht gut erhält. Allein, wenn das weiße Malz nach und nach langſam durch eine gleiche gelinde Hitze gedörret wird, ſo wird es gewiß die Güte bekommen, deren ich allbereits gedacht habe."

„Zur Unterſuchung des verfertigten Malzes nehme man ein Faß Waſſer, werfe ein paar Hände voll Malz darein, und rühre es ſachte um; die Gerſte, welche nicht zu Malz geworden, wird zu Boden ſinken; die halbgemalzten Körner werden mit dem einen Ende ſinken, ſo daß ſie in einer ſenkrechten Lage ſind; das wirklich gute Malz aber wird ſchwimmen."

„Bey dem Schroten iſt anzumerken, daß, da ſich das alte Malz beſſer ausbrauet, als friſches, weil es trockener iſt, und trockene Sachen ſich leichter auflöſen, als friſche und feuchte, von alten etwas weniger genommen werden könne, als vom neuen. Jedoch damit es nicht, wie das alte Malz wegen ſeiner Trockenheit thut, in Pulver zerrieben werde und verfaule, ſo iſt es einen Tag vorher, ehe es auf die Mühle gebracht wird, ein wenig anzufeuchten, nur nicht zu viel. Ob es nun wohl ſcheinen möchte, als wäre es am beſten, wenn es ganz zu Mehle gemahlen würde, weil, wie man in anderen Fällen ſieht, die kleingeriebenen Theile am leichteſten aufgelöſet werden, ſo muß dennoch das Malz nur gröblich geſchroten werden, weil es ſonſt beym Meiſchen in Klumpen zuſammen geht, welche ſich nicht wohl trennen laſſen, und auf dem Braugeſtelle ſich ſo feſte zuſammen ſetzt, daß die Flüſſigkeit entweder gar nicht, oder doch nur ſo langſam durchſeihet, daß, zumahl in warmen Tagen, eine Träberſäure ſich erzeuget. Iſt's aber gröblich geſchroten, ſo findet die Flüſſigkeit allenthalben Zwiſchenräume, da ſie durchgehen, und dennoch auch genug Oberfläche, die ſie berühren, und davon ſie des Malzes Kraft mit ſich führen kann. Jedoch muß ich noch ſagen, daß bey ſtark gedörrtem Malze der Schrot immer ein wenig klar gemacht werden kann. Seine Klebrigkeit iſt durch das ſtarke Dörren ſchon ſo ſehr zerſtöret worden, daß es ſich weder bey dem Meiſchen, noch auf dem Geſtelle zuſammen ballen wird. Diejenigen, welche Haber unter die Gerſte mengen, haben unter andern auch dieſes zur Abſicht, das die Spalzen des Habers das geſchrotene Malz etwas mehr von einander halten, und dem Waſſer einen leichteren Durchgang verſtatten. Diejenigen aber, die Häckerling untermengen, erhalten ihren Zweck

noch beſſer, wenn nur das Stroh, davon der Häckerling geſchnitten worden, nicht dumpfig iſt.“

„Ein wichtiger Umſtand iſt's, daß das Malz nicht über den Scheffel gemeſſen, ſondern nach dem Gewichte genommen werde, wenn man allezeit einerley Bier zu brauen verlangt. Denn obwohl nicht alle Mahl ganz ſicher zu ſchließen iſt, daß einerley Gewicht gleich viel Kräfte beſitze, ſo iſt doch, wenn auch die Güte des Malzes verſchieden iſt, der Irrthum ſo groß nicht bey dem Gewichte, als bey dem Maße.“

„Nach der Anmerkung der dubliniſchen Geſellſchaft ſoll das Malz nicht nur nicht friſch, oder als ganz neues Malz genommen werden, ſondern auch 12 Stunden zuvor, ehe es zur Meiſche kömmt, geſchroten ſeyn. Das Bier ſoll, wie es die Erfahrung gelehret, nicht ſobald klar werden, wenn es zu neu genommen wird. In einem friſchen Malze ſind die Mehltheilchen zu locker, und gehen häufig mit ins Waſſer über, welches dann daſſelbe trübe macht, und längere Zeit erfordert zum Aufklären, als, wo bloß die Oehl- und Salztheilchen ausgezogen werden, welches mehr bey einem recht dürren Malze geſchieht. Wenn aber ſonſt das Malz recht trocken, im übrigen aber neu iſt, ſo kann man ſich mehr Kraft davon verſprechen, als von dem lange gelegenen, welches im Liegen immer mehr von ſeiner Kraft durch die beſtändige Ausdünſtung verliert.“

„Wenn die Infuſion (Aufgießen des heißen Waſſers) geſchehen, wird etwas trockenes Malz oben aufgeſtreuet, um damit einiger Maßen die Ausdünſtung aufzuhalten. Noch weiter wird zu dieſem Ende das Gefäß mit Bretern und Säcken wohl bedeckt, damit nicht mit dem aufſteigenden Brodeme die beſten flüchtigen Theilchen davon gehen, zugleich aber auch die Wärme länger in der Meiſche bleibe, und ſo lange dieſes geſchieht, die Extraction um ſo beſſer von Statten gehe.“

„Nun wird von den meiſten das Kochen der Würze vorgenommen, und zwar von einigen ſolcher Geſtalt, daß ſie die Meiſche, wie ſie iſt, nähmlich die Flüſſigkeit nebſt dem Malze in den Keſſel bringen und abkochen, wobey jedoch ein beſtändiges Umrühren vonnöthen iſt, damit das Malz ſich nicht anlege, und das Bier einen bittern brandigen Geſchmack bekomme; von andern aber alſo, daß ſie die ſogenannte Würze durch Stroh filtriren, und die alſo durchgeſeihte Flüſſigkeit oder die Würze im Keſſel kochen, wieder auf die Malzträber ſchütten und durchlaufen laſſen. Soll ich ſagen, was ich unter beyden erwählen würde? Wenn eines erwählt werden müßte, ſo würde ich das erſte mir noch am beſten gefallen laſſen. Denn, wenn man anders damit recht verfährt, ſo iſt es noch das vernünftigſte. Das Malz muß unter dieſer Arbeit des Kochens, alles, was es hat, noch von ſich geben. Bedeckt man zu gleicher Zeit den Keſſel, doch daß man auch rühren, und damit das Anlegen verwehren kann: ſo iſt der Verluſt der davon fliegenden balſamiſchen Dünſte von keinem beſonderen Betracht, zumahl, wenn der Keſſel mit einer ſolchen kupfernen Stürze, davon alle ausdünſtende Feuchtigkeit wieder herunter

laufen, und in denſelben kommen kann, bedeckt iſt. Ich wollte auch zu dieſem Ende anrathen, daß man zuvor in dem Keſſel etwas Waſſer ſieden laſſen, und die Meiſche in dieſes ſiedende Waſſer auf ein Mahl hineinſchütten ſollte; denn das iſt ein Handgriff, der das Umrühren unnöthig macht, und das Malz verhüthet, daß es ſich nicht anlege. Die andere Art aber, da die Würze filtrirt, wieder gekocht, auf die Malzträber gegoſſen, wieder filtrirt, und wohl zu verſchiedenen Mahlen alſo verfahren wird, iſt ſchlechterdings wider alle Regeln einer geſunden Wiſſenſchaft. Es iſt Einfalt zu glauben, daß das Waſſer durch ſo vieles Kochen müſſe gebeſſert und geſünder gemacht werden. Weit gefehlet! Es verlieret nur ſeine guten Eigenſchaften, wird unſchmackhafter und weniger geſund. Man probire es nur, und infundire Thee mit ſolchem Waſſer, das gleich jetzt anfängt in's Wallen zu kommen; und mit anderm, das ſchon verkocht hat. Es iſt wahr, was die Liebhaber dieſer Methode geſagt haben, daß bey anhaltendem Kochen der Würze Flocken erſcheinen, die immer größer werden, und das halten ſie für eine Unreinigkeit, die ſich durch das anhaltende Kochen, je länger, je mehr, aus dem Waſſer ſcheide. Allein ſie irren ſich in ihrem Urtheile, ob ſie gleich in der Erfahrung richtig ſind. Eine jede Flüſſigkeit thut dieſes, wenn ſie eine aufgelöſete Sache in ſich hält, daß, je weiter ſie abgedünſtet wird, deſto mehr läßt ſie flockenartiges Weſen fallen. Die abgedünſtete Feuchtigkeit war es, welche dieſes Weſen ſchwimmend erhielt. Aber iſt denn deßwegen dieſes in Flocken zuſammengehende Weſen etwas Uebels? Das ſind ja eben die Theilchen, die wir erſt mit vieler Mühe durch die Digeſtion der Meiſche und mehrmahliges Infundiren oder Kochen in's Waſſer gebracht haben; nun wollen wir ſie wieder durch Abdünſten des Waſſers herausſchaffen? Ueber das verliert ſich durch das öftere Hin- und Wiederſchöpfen, Kochen und Uebergießen ſo viel Gutes mittelſt des Ausdampfens, daß man dieſe Art gewiß nicht loben kann.

„Die dubliniſche Geſellſchaft hat obſervirt, daß, wenn das Malz alt iſt, ſo erſcheinen die Flocken viel eher, als wenn es neu iſt; und kömmt es erſt von der Darre, ſo will es gar nicht von einander gehen: ſo nennen ſie das Phönomenon, wenn Flocken erſcheinen und zu Boden gehen. Leicht gedörrtes Malz macht größere Flocken, und geht in kürzerer Zeit von einander, als das, ſo ſtärker gedörret iſt. Grob geſchrotenes gibt größere Flocken, als klar geſchrotenes, und (welches wohl die vornehmſte Urſache aller dieſer Erſcheinungen iſt) das Land, da die Gerſte gewachſen, macht auch mancherley Veränderungen. Die Gerſte aus einem kalkartigen und grieſichten Lande bricht eher, als die, ſo in einem bindenden ſtarken Erdreiche erwachſen iſt. Dieſer letztere Umſtand macht mich glaubend, daß, je mehr des öhlichten fetten Antheiles in der Gerſte iſt, deſto zäher iſt das Decoct; deſto langſamer gehet es von einander. Das Bier wird durch ein fettes Malz klebriger; je zäher aber eine Flüſſigkeit iſt, deſto langſamer

gehet die Präcipitation darin von Statten. Uebrigens handeln diejenigen, die auf dieſe Flocken Achtung haben, noch am vernünftigſten, wenn ſie dieſelben für ein Zeichen anſehen, daß ſie zu kochen aufhören müſſen. Man darf die Aufſchließung des Malzes, das iſt: die Erſcheinung der Flocken nicht erwarten. Es gibt zwar eine höhere Farbe, indem es die irdiſchen groben Theilchen auflöſet; es beraubet aber auch den Hopfen ſeiner Bitterkeit, vermehrt den Bodenſatz, und vermindert zugleich die Stärke des Bieres, und endlich iſt es ein Verluſt von einem Theile des Bieres, der Feuerung, der Zeit und Arbeit."

„Von Rechtswegen muß ſich im Biere eher nichts zu Boden ſetzen, als bis es durch die Gährung durchgearbeitet worden. Geſchieht es, ſo kann man nur ſicher denken, daß des Liquors (oder der Flüſſigkeit) nicht genug vorhanden, und das Waſſer nicht zureichend ſey, dieſe Theile ſchwimmend zu erhalten. Wenn es ja durch Verſehen oder mit Fleiß dazu kömmt, daß ſich Flocken zeigen, und präcipitiren, ſo vergeſſe man nur nicht, ſie unter das Bier zu miſchen, wenn es in die Gährung gebracht wird."

„Die Würze würde eher Ekel erregen, als den Durſt ſtillen, wenn ſie als ein Getränk für ſich allein gebraucht werden ſollte. Sie würde auch gar bald, wie alle ſüßen Flüſſigkeiten, wobey eine Menge Waſſer iſt, in die ſaure Gährung übergehen, und Eſſig werden. Um nun eines Theils den ſüßen Geſchmack zu temperiren, und die in der Würze verborgenen Sauertheilchen in klebrichte, harzichte einzuwickeln, daß ſie nicht ſo leicht die Würze zu Eſſig werden; ſo iſt man auf das Mittel gefallen, dieſelbe mit dem Extracte des Hopfens zu verſetzen, welches zu gleicher Zeit den Blähungen, die die Würze allein verurſacht, entgegen geſetzt iſt. Man konnte nicht glücklicher wählen. Aber, damit man dieſes edle Gewächs wohl nütze, und nicht das Beſte unter dem Nahmen des Schädlichen verſtoße, ſo muß man hier abermahls nicht ſowohl auf das gewöhnliche Verfahren der Braumeiſter, als auf die Natur der Sache und die Regeln, welche die Auflöſungskunſt vorſchreibt, Acht haben."

„Man beſchuldiget zwar den Hopfen, daß er etwas Narcotiſches, Dumm- und Schläfrigmachendes an ſich habe; und daher will man die Vorſicht brauchen, ihn deſſen zuförderſt zu berauben, um nur ſeine Bitterkeit allein nützen zu können. Da nun jenes ſeine flüchtigern Theile ſind, dieſe aber in ſeinen fixern enthalten werden; ſo thut man vor's erſte das, daß man ihn wohl ausdampfen, und während des Kochens oder Röſtens ſeine ſchädlichen Theile verrauchen laſſe. Wie es während des Kochens geſchieht, das will ich, weil es eine ſehr bekannte Sache iſt, nicht weitläuftig beſchreiben. Es kömmt dabey nur darauf an, daß das Kochen nur lange genug anhalte; denn ſo wird endlich ein Saft daraus, und ehe es dazu kömmt, ſind alle narcotiſchen flüchtigen Theilchen verflogen. Das Röſten veranſtalten ſie ſo, daß der Hopfen in einer Pfanne oder

Digitized by Google

Keſſel über Kohlen geſetzt, mit Würze beſprengt und umgewendet; wenn er aber trocken werden will, auf's neue mit Würze beſprengt, und alſo ſo lange bearbeitet wird, bis daß die Blumenblätter des Hopfens losgehen, und der Saft, der unter dem Röſten hervor kömmt, Schaum und Blaſen gibt, die lange ſtehen bleiben, und der Geſchmack des Saftes nicht mehr herbe, ſondern bitterſüß wird. Auf dieſes Röſten erfolgt hernach das Auskochen, da man den alſo vorbereiteten Hopfen mit Würze vermiſcht, und eine Viertelſtunde lang kochen läßt. Die Manier iſt ſehr artig ausgedacht. Nur Schade! daß ſie einen Theil des Hopfens, der der beſte, weil er ganz balſamiſch iſt, in die Luft verſtreuet. Das merkt man ja an dem vortrefflichen Geruche, der während des Röſtens ſich in der Luft ausbreitet. Sollten wir ſolchen nicht beyzubehalten befliſſen ſeyn? Es iſt noch hinreichend, wenn man dieſen Theil als einen ſchädlichen ausgibt, daß man ihn um deßwillen wegſchaffen, und alſo das Kind mit dem Bade hinaus werfen will. Wie viel Böſes und wahrhaft Giftiges ſteckt in einem und anderem Materiale, welches aber, wenn es mit den andern Stücken, womit es die Natur vergeſellſchaftet hat, vereinigt iſt, gut und recht heilſam wird? Laßt uns alſo vielmehr darauf denken, die flüchtigen und fixern Theile des Hopfens mit einander zu vereinigen, und jene durch dieſe alſo zu verbeſſern, daß ſie nicht ſo ſehr zu Kopfe ſteigen; dieſe aber durch jene geiſtiger, kräftiger und wohlſchmeckender zu machen. Nach meiner geringen Einſicht wird dieſes am beſten alſo von Statten gehen, wenn erſtlich der Hopfen, der einige Stunden oder wohl einen Tag vorher mit Salzwaſſer befeuchtet war, mit heiß gemachter Würze infundirt wird; (ich halte für beſſer mit heißem Waſſer, wenigſtens nicht mit der erſten zu fetten und klebrichten Würze) ſolche Infuſion kann ſo, wie oben bey der Meiſche gedacht, mittelſt einer eiſernen Phiole ein oder zwey Stunden in einer gleichen Wärme erhalten, oder auch um einen Grad heißer gemacht werden, wobey aber das Gefäß, darin die Infuſion geſchieht, wohl bedeckt bleibt. Mit dem durch die Infuſion gemachten Extracte allein vermiſchen die Engländer die Würze, und das iſt ſodann die gerühmte engliſche Ale. Wir aber wollen dieſen Extract noch aufheben, und nachdem wir mit einem Durchſchlage den Hopfen heraus gefiſcht, denſelben entweder auf die oben beſchriebene Art röſten und auskochen, oder, wie ſonſt gemeiniglich zu geſchehen pflegt, allein kochen, und mit dieſem Decoct das Infuſum, beyde aber mit der Würze, jedoch ohne nochmahliges Kochen, vermiſchen. Solcher Geſtalt haben wir alles vom Hopfen, was gut iſt, beyſammen, und dürfen nicht beſorgen, daß er ſchädlich oder kraftlos ſeyn werde. Es iſt wahr, man brauet viele gute und köſtliche Biere, ohne dergleichen in Acht zu nehmen. Aber obſchon an dem Geſchmacke und übrigen Eigenſchaften des Getränkes nichts auszuſetzen ſeyn mag, ſo fragt es ſich dennoch, ob man dabey die Ingredienzen ökonomiſch, das iſt: ſo genützet, daß man allen Vortheil davon gezogen, oder ob man nicht mit Erſparung

der Ingredienzien, des Feuerwerks und der Zeit, ein eben ſo gutes Bier durch ſolche chymiſche Handgriffe zuwege bringen könne?"

„Zur Auflöſung des Hopfens muß man nicht zu viel, aber auch nicht zu wenig Würze nehmen. Gegen 30 und 40 Pfund Waſſer iſt genug auf ein Pfund Hopfen. Da aber die Würze nicht ſo gut auflöſen kann, als bloßes Waſſer, weil ſie ſchon mit vielen Malztheilchen beladen iſt, ſo muß ihrer alle Mahl auf ein Pfund mehr als vierzig Pfund, jedoch nach der minderen oder größeren Stärke der Würze, mehr oder weniger genommen werden.

„Das Zeichen, daran man gemeiniglich abnehmen will, daß der Hopfen genug gekocht ſey, wenn nähmlich die Blätter ſich zu Grunde ſenken, iſt ziemlich zweydeutig und betrüglich. Denn bey dem Verfahren, wie ich es angegeben habe, da der Hopfen erſt infundirt wird, geht er alle Mahl eher zu Boden, als wo er bloß gekocht wird, welches auch bey recht dürrem Hopfen in Vergleichung mit friſchem oder feuchtem geſchieht. Nähmlich, es rührt ſeine Präcipitation daher, weil er ſich alsdann recht voll Waſſer oder Würze gezogen. Allein daher iſt noch nicht zu ſchließen, daß er ſeine kräftigen Theile verloren habe, wenn er ſich alſo zu Grunde ſetzet. Man infundire z. B. Kaffepulver auch nur mit kaltem Waſſer, in einer Stunde liegt es alles am Boden, und das oben ſtehende Waſſer iſt klar. Aber weit gefehlt, daß es dem Waſſer nun auch ſchon alles, was es in ſich hält, mitgetheilt haben ſollte. Ja es iſt ſogar rathſam, daß, wenn man den Hopfen nur kocht, man auf die Präcipitation desſelben nicht warte, weil er alsdann viel gutes aus dem Decoct, nach der Art eines Schwammes, wieder an ſich gezogen, welches nur dem Nachbiere zu gute kommen kann, es ſey denn, daß man ſolchen Hopfen auspreſſen wollte, welches ſich wohl der Mühe verlohnte."

„In Erwählung des Hopfens hat man darauf zu ſehen, daß die Häuptchen des Hopfens, als das beſte und einzige, ſo nützlich iſt, von den grünen Blättern und Ranken abgeſöndert ſind. Denn obwohl dieſe auch eine Bitterkeit bey ſich führen, ſo iſt es doch eine von ganz verſchiedener Güte, gegen die, ſo in den Häuptchen oder Blumen iſt, und verſchlimmern nur, was die in den Blumen verbeſſern könnte. Lieber weniger reinen Hopfen, als mehr dergleichen, der mit Blättern und Ranken vermengt iſt. Nicht genug, daß er ausgeleſen ſey; er ſoll auch billig ſo friſch als möglich ſeyn. Der gelbe mehlichte Staub, der zwiſchen den Blättern ſitzt, iſt ſein beſter Theil, welcher aber, je älter er wird, deſto mehr verloren geht. Ueberdieß dünſtet eine jede vegetabiliſche Sache mit der Zeit immer mehr von ihren flüchtigen und kräftig riechenden Theilen aus, und das iſt doch eben, was man bey dem Hopfen ſucht. Muß man ja den Hopfen aufbehalten, und kann ihn nicht ſo friſch verbrauchen; ſo laſſe man ihn, nachdem er wohl getrocknet iſt, an einem trockenen Ort oder

Digitized by Google

in ein bequemes Gefäß feſt zuſammen drücken, und alſo unbewegt liegen, damit beydes, ſein Blumenſtaub als auch ſein Geruch nicht verloren gehe. Habe ich aber gleich geſagt, der Hopfen ſey, wenn er friſch iſt, am beſten: ſo iſt das nicht ſo zu verſtehen, als wenn er grün, und von ſeiner Pflanze eben abgenommen, gebraucht werden dürfe. Grüne, das iſt; ungetrocknete Gewächſe theilen dem warmen Waſſer ihre Kräfte nicht ſo leicht mit, als dürre. Man muß ihn alſo vorher wohl austrocknen laſſen, wenn er allen ſeinen Nutzen erweiſen ſoll. Uebrigens iſt er ſich in allen Jahren und von allerley Orten an Kraft und Güte nicht gleich; daher auch in Anſehung ſeiner Quantität beym Brauen keine beſtändige Regel gegeben werden kann. Sieben Pfund thun öfters nicht mehr als ſechs andere. Allem Anſehen nach iſt der beſſer, der im wärmeren Lande, hitzigen Boden und bey einem trockenen Jahrgange erwachſen iſt, als der, der im Schatten, an kalten Orten und in einer naſſen Zeit erzielet worden. Alle ſolche harzig würzhafte Gewächſe werden unter den erſten Umſtänden vollkommener, als unter den andern. Unterdeſſen ſpüret man beym Kochen, daß der vollkommnere Hopfen mehr Zeit oder Hitze braucht, ehe ihm ſein nützlicher Theil abgenommen werden kann, als der, deſſen Theile nicht ſo feſt und wohl vermiſcht, aber auch nicht ſo edel ſind.“

„Endlich ſind noch die Hefen das, was zum Biere erfordert wird, ob ſie ſchon nicht als eine Ingredienz, oder ſolche Sache, daraus das Bier beſtehet, ſondern nur als ein Hülfsmittel anzuſehen ſind, welches diejenige Bewegung erreget, ohne welche alle oberwähnten Ingredienzen nicht zu Bier werden. Sie ſind ſchlechterdings nothwendig; gleich wie es nöthig iſt, daß eine Gährung bey dem Bierbrauen vorgehen muß. Finden ſich ja ſolche Biere, wo man keine Hefen hinzu zu thun nöthig hat, ſo ſind es ſolche, die aus ſolchem Waſſer gebrauet werden, welches an und für ſich ſchon ein Gährungsmittel bey ſich hat. Dergleichen iſt das aus dem Sauerbrunnen zu Wildungen, und andere mehr. Dieſe haben von dem allgemeinen flüchtigen Sauerſalze bey ſich. Eben dasſelbe iſt zwar ein geheimes, aber auch das edelſte und wirkſamſte Ferment. Was ſind aber die Hefen? ſie ſind ein erdiges Gemenge, worin ſich, nebſt einer guten Quantität Oehltheilchen, auch noch ein Theil Sauerſalz, ſo aber in die Oehltheilchen verwickelt iſt, aufhält. An der erdigen Beſchaffenheit wird niemand zweifeln. Was aber die Oehl- und Sauerſalztheilchen, die darin enthalten ſeyn ſollen, anbelangt, die offenbaren ſich in der Deſtillation des Branntweines aus den Hefen. Was iſt aber der Branntwein anders, als ein ſauerſüßer Liquor, oder ein ſolcher, wo die Oehltheilchen mit einigen ſauern Salztheilchen vermiſcht ſind. Eben daher kömmt es, daß der Branntwein, weil er einerley Natur mit den Hefen hat, wenn man die alcaliſche Erde ausnimmt, in die Gährung ſo gute Dienſte leiſtet. Man kann auch ſicher glauben, daß alle verſüßten Säuren, oder was ſonſt das Oehl und Salz, beſonders wenn ſie zart und flüchtig, zuſammen vereiniget

in ſich hat, mit den Hefen bey dem Gährungsgeſchäfte gleiche Tugend beweiſen werden."

„Das ſind die Hefen überhaupt betrachtet. Wenn man ſie aber ſo, wie man ſie findet, anſieht, ſo ſind ſie von verſchiedener Wirkung, worauf man beym Bierbrauen wohl Acht zu geben hat. Ich will nicht ſagen von alten, ſauern oder ſchimmeligen. Den von dergleichen läßt ſich leicht gedenken, daß ſie vermieden werden müſſen. Ihr ſchimmeliger, fauler und ſäuerlicher Geſchmack pflanzet ſich durch das ganze Gebräude fort, und die böſe Beſchaffenheit breitet ſich eben ſo ſehr durch die Gährung aus, als die gute, ſo wenig auch davon vorhanden ſeyn mag. Es verſtehet ſich allezeit gute, friſche Hefen, wenn man verlangt, daß eine zur Gährung geneigte Sache damit angeſtellet werden ſoll. Nun gibt es aber Bottich- und Faßhefen. Und unter dieſen iſt wieder ein Unterſchied unter den Spundhefen; und unter denen, die am Boden des Faßes liegen bleiben. Die Bottichhefen ſind die kräftigſten. Sie haben ſich noch nicht abgearbeitet, und ſtecken noch voll von den edelſten Theilchen, die einem Biere eine gute Art geben können. Die Spundhefen ſind die ſubtilſten; es hat ſich auch während dem, daß ſie über der Flüſſigkeit geſchwebt, noch der zarte und durchdringende Geiſt der gährenden Sache damit vermengt. Man kann daher von ihnen die beſte Wirkung erwarten. Was aber diejenigen anbelangt, die am Boden liegen, ſo ſind ſie zwar nicht zu verwerfen, wenn ſie noch friſch, und nicht ſauer, ſondern von einem Faſſe ſind, wovon das Bier bald, nachdem es ausgegohren, abgezogen iſt. Wo man aber jene Sorten, ich meine Bottich- oder Spundhefen, haben kann, ſollen ſie allerdings den andern vorgezogen werden."

„Je beſſer die Hefen ſind, deſto edler wird das dadurch in Gährung gebrachte Getränke. Ein ſonſt ſchlechtes Bier wird dadurch zu einem außerordentlich guten, wenn die Hefen von einem köſtlichen Biere genommen werden. Ja, bedient man ſich der Weinhefen, die nicht ſauer ſind; nimmt man gar einen Theil von den Hefen eines abgezogenen Sectfaſſes von ungariſchen oder anderen ſüßen Weinen, ſo wird es einen Trank geben, der vortrefflich iſt. Es iſt aber beſonders, daß obwohl dergleichen Bier noch ganz vorzügliche Hefen abſetzt, dennoch dieſelben merklich ſchlechter geworden ſind, als das Ferment war, wovon ſie gekommen waren; und dieſe Abnahme an der Güte zeigt ſich von einem Gebrau zum andern immer mehr. Daher man bedacht ſeyn muß, immer wieder ein neues edles Ferment zu verſchaffen, wo ſich nicht unſere Brauerey bis auf den unterſten Grad herunter verſchlimmern ſoll, niemahls aber vom ſchlechten Biere Hefen zu nehmen, ſondern lieber ſelbſt welche zu machen."

„Die Hefen ſind, wie man aus dem Beygebrachten ſchon erſehen mag, ganz und gar nicht dasjenige, wofür ſie viele anſehen, nähmlich ein Auswurf und Unreinigkeit, welche das Bier oder ein anderes gährendes Weſen von ſich ſtößt.. Sie ſind vielmehr

ein Gemengſel von den edelſten und kräftigſten Theilen, die eine Flüſſigkeit in Bewegung ſetzen, und ihr von ihrer Art eine Beſchaffenheit geben. — Das ſie aber kein Unrath ſind, den das Bier nicht leiden kann, erhellet daher, weil, je vollkommener das Bier gerathen, deſto weniger läßt es Hefen übrig bleiben. Je übereilter und unvollkommner die Gährung iſt, deſto mehr bekommt man derſelben. Daher haben auch die edelſten Weine die wenigſten Hefen. Dieſes verſteht ſich hauptſächlich von den untern Hefen, und es läßt ſich aus der Menge derſelben ein Schluß auf die ſchlechte Beſchaffenheit des Getränkes machen."

„Die Wirkung derſelben kömmt darauf an, daß die gleichartigen Theilchen der Hefen diejenigen, in der die Gährung zu ſetzenden Flüſſigkeit, ergreifen, nach der Art, wie alle Dinge von einerley Art ſich zu verbinden pflegen. Weil nun bey den erſteren ein treibender Geiſt iſt, ſo entſtehet eine Bewegung, die ſo lange anhält, als noch Theilchen da ſind, die ihres Gleichen noch nicht gefunden, und ſich mit denſelben noch nicht verbunden haben. Zu gleicher Zeit werden die noch etwas gröbern Körperchen durch das Hin- und Wiedertreiben getrennt. Es kommen auf dieſe Weiſe diejenigen Malztheilchen, welche im Kochen nur gröblich aufgelöſet waren, durch die Gährung noch beſſer außer ihrer Verbindung, ich ſage aus der heterogeneiſchen Verbindung, gelangen aber eben dadurch ſogleich zu einer homogeneiſchen Vereinigung; wo das Oehlichte mit dem Oehlichten, das Salzichte mit dem Salzichten näher zuſammen tritt, und zuerſt eine weinartige Miſchung ausmacht, das iſt; eine ſolche, wo der öhlichte Theil den ſalzichten einiger Maßen überzieht und einwickelt, welches eine Süßigkeit und Annehmlichkeit auf der Zunge verurſacht; da hingegen, wenn die Gährung weiter fortgeſetzt wird, das Salzichte die Oberhand gewinnt, und ſeine Schärfe auf der Zunge ſpüren läßt, in welchem Falle man die Flüſſigkeit Eſſig nennt. Hefen, die alſo keinen ſtarken Geruch mehr haben, ermangeln des Geiſtes, der durch ſie eine Flüſſigkeit in Bewegung ſetzt, und die keine Bewegung erregen können; die ſind zu dem Endzwecke, wozu man ſie haben will, ganz und gar nichts nütze. Man geht daher allezeit am ſicherſten, wenn man ſie nicht nur nach dem Geruche prüfet, ſondern auch im Kleinen eine Probe damit macht, ehe man ſie einem ganzen Gebrau anvertrauet."

„Es iſt das rathſamſte, wenn man ſiehet, daß die Gährung ihren Anfang genommen, mit dem Biere auf die Fäſſer zu eilen. Von dieſer Art Gefäßen kann man ſagen, daß ſie ſehr wohl ausgedacht ſind, die gährende Bewegung zu unterhalten. Denn gleichwie es dabey an dem Luftzuge nicht fehlet, welcher auch durch Einſetzung des Spundes noch gemindert werden kann; alſo dienet das Gewölbe dazu, daß die aufſteigenden Blaſen nach dem Liquor geſtoßen, und die Bewegung in ſich ſelbſt zurück gekehret wird. Es geſchieht dadurch in der Flüſſigkeit, was in einem Reuerberirofen mit dem

Feuer vorgeht. Dort wird die Hitze, und hier die Bewegung verdoppelt. Da aber eben das die neue Miſchung des Bieres vollkommner macht, daß es wohl durchgearbeitet werde, ſo kann man ſehen, wie viel das Gebäude der Fäſſer zur Güte des Bieres beytrage. Inzwiſchen ſind große Fäſſer beſſer als kleine. Einerley Bier, das in einem großen und einem kleinen Faſſe ſeine Gährung vollendet, fällt ſehr verſchieden aus. Die Urſache zeigt die Naturlehre. Nicht allein daß die Gährung auf einem größeren Faſſe vollkommner wird als auf einem kleineren; ſondern es beruhet auch darauf, weil die Wärme, die das Bier noch hat, wenn es aufgefüllet wird, darin länger anhält, und das Spundloch bey einem größeren Faſſe nach Proportion kleiner iſt, als bey einem kleinen. Folglich wird damit die Gährung langſamer auf dem erſten, als auf dem letzten. Und das iſt für ſich allein ſchon Beweiſes genug, daß eine langſame Gährung einer behendern weit vorzuziehen ſey. Eben daher folgt auch, daß die Hefen von einem großen Faſſe vorzüglicher ſind, als die von einem kleinen."

Merkwürdig iſt auch die in dem Museo rustico et commerciali in dem erſten Theile S. 392. durch einen engländiſchen Edelmann in nachſtehendem Schreiben an die Schriftſteller bekannt gemachte Art gut braunes Bier zu brauen:

„Meine Herren, ich bin einer von den ſonderbaren Leuten, welche gerne einige Ueberbleibſel von der alten engliſchen Gaſtfreyheit in ihrem Hauſe beybehalten mögen; und in dieſer beſondern Abſicht bin ich niemahls ohne einige Fäſſer guten ſtarken braunen Bieres in meinem Keller, zum Beſten nicht allein meiner eigenen Familie, ſondern auch ſolcher, welche kommen und weggehen, und meiner Bewirthung würdig ſind."

„Sie müſſen wiſſen, ich bin viele Jahre beſonders aufmerkſam auf das Brauen dieſes Bieres geweſen, ſo daß, wenn ich mich wohl befinde, ich gemeiniglich ſelbſt bey der Pfanne bin, und das Kochen ſehe."

„Ich habe den Einfall gehabt, ich wollte die Art und Weiſe, wie ich dabey verführe, der Welt mittheilen; und ich habe gedacht, ich könnte es auf keine leichtere Art ins Werk richten, als wenn ich ihnen die Nachricht in einem Briefe ſchriebe. Wenn ſie keinen Widerſinn darin finden, ſo hoffe ich, den Mangel an Genauigkeit werden ſie überſehen."

„Ich bin ſehr ſorgfältig wegen des Waſſers, das ich dazu nehme. Es iſt das mildeſte, welches ich nur bekommen kann; und dieſer wegen nehme ich es ſtets aus einem reinen ſauberen Teiche, den ich hinter meinem Hauſe habe."

„Meine Zeit, dieſes Bier zu brauen, iſt im März, welches ich für die beſte Jahreszeit halte. Ich mache daher im Anfange dieſes Monathes meine Anſtalten dazu auf folgende Weiſe:"

„Das Erſte, was ich thue, iſt, daß ich ſo viel Waſſer ſchöpfe, als ich zu allen meinen Gebräuden brauche, (denn ich braue nunmehr für das ganze Jahr,) ſo

wird es in große dazu gehörige Bottiche gethan, und an die Luft geſetzt, damit es ſich reinige, wenigſtens auf eine Woche lang.“

„Darauf fange ich mein erſtes Brauen an, indem ich vorläufig eine hinlängliche Menge von den beſten braunen hochgedörrten Malze angeſchaffet, welches drey oder vier Tage vorher, ehe es gebraucht wird, geſchroten worden, damit es Zeit haben möge, ſich zu erliegen, und zur Gährung geſchickt zu machen.“

„Wenn ein Braukeſſel voll Waſſer ſo heiß geworden, daß er kocht, ſo werden ungefähr drey Viertheil eines Faſſes in den Meiſch- oder Miſchbottich geſchöpfet, und der Keſſel ſogleich wieder angefüllet, und zum Kochen gebracht. Wenn das Waſſer in dem Meiſchbottiche in einen ſolchen Stand gekommen iſt, daß man ſein Geſicht darin ſehen kann, ſo laſſe ich neun Scheffel von dem geſchrotenen Malze aus den Säcken hinein ſchütten, dieſes muß mit dem Rührſtocke oder der Meiſchgabel beynahe eine halbe Stunde lang wohl gemeiſchet oder gemiſchet und umgerühret werden, bis alles Malz durch und durch naß iſt, und ſich mit dem Waſſer recht vermiſchet hat. Alsdann wird ein anderer Scheffel Malz leicht über die Oberfläche hergeſtreuet, und wenn das Ganze mit den leeren Säcken bedecket worden, um den Brodem darin zu erhalten, eine Stunde lang ungeſtört gelaſſen.“

„Zu Ende der Stunde, wenn das Waſſer in dem Keſſel kocht, wird das Feuer gedämpfet, und das Waſſer ſtehen gelaſſen, bis man ſein Geſicht darin ſehen kann, darnach wird ſo viel als nöthig iſt, auf den Meiſch geſchöpfet, bis alles zuſammen, wenn es abläuft, ein Faß Würze geben wird; und dieß iſt der Braumeiſter bald im Stande, ſehr gut zu beſtimmen.“

„Iſt dieſe zweyte Menge Waſſer auf den Meiſch geſchöpfet, ſo wird es wieder gut umgerührt, und unter einander gebracht; und wenn es abermahls bedeckt worden, noch eine halbe Stunde ruhig gehalten.“

„Darauf wird die erſte Würze in einem kleinen Strome in den Nebenbottich ausgelaſſen, und ein anderes Faß heißen Waſſers auf den Meiſch geſchöpfet, welches erſt mit dem Rührſtocke wohl umgerührt, und darauf wiederum zugedeckt, und zwey Stunden lang in Ruhe ſtehen gelaſſen wird.“

„Mittlerweile wird die erſte Würze wieder in den Keſſel gegoſſen, und ſechs Pfund ſchöner brauner ſamenreicher Hopfen hinein gethan, nachdem er erſt zwiſchen den Händen gerieben worden. Alsdann wird ein friſch loderndes Feuer unter den Keſſel gemacht, bis das Waſſer (Würze) kocht, und man hält damit ſo lange an, bis der Hopfen ſinkt; darauf wird das Feuer gedämpft, und der Saft in die Kühlen oder Kühlſtöcke geſchlagen.“

„Wenn er ſich ſo weit verkühlet hat, daß er nur noch ſo warm, als die Milch von einer Kuhe iſt, ſo wird einiger Geſcht oder Bärme damit vermiſcht, und es ſtehen

gelaſſen, damit es wirke, bis die ganze Oberfläche in lauter Kräuſeln erſcheint; alsdann wird es umgerührt, und wohl unter einander gemiſcht, und wieder zum Wirken ſtehen gelaſſen. Dieſes Umrühren wird drey Mahl wiederhohlt, worauf es gefaſſet, und ſo gelaſſen wird, noch in dem Faſſe aufzuſtoßen. Wenn das Aufſtoßen beynahe vorbey iſt, ſo wird das Faß angefüllet und zugeſpündet, das Luftloch aber aufgelaſſen."

„Wenn man mit dem Biere, wovon ich ſchreibe, auf dieſe Art umgegangen iſt, ſo wird es ſich ganze Jahre lang halten, aber auch ſchon in der folgenden Ernte gut zu trinken ſeyn."

„Was die zweyte Würze anbetrifft, deren ich oben erwähnet habe, ſo wird ſie zu dem nächſten Gebräude hingeſetzt, wo ſie auf folgende Art gebrauchet wird."

„Bey meinem zweyten Gebräude verfahre ich ſo weit, bis mein Malz durch und durch naß geworden, auf eben die Art, wie bey dem erſten; nachher aber mache ich die zweyte Würze meines erſten Gebräudes heiß, und ſchöpfe ſie auf meinen Meiſch, wodurch die neue Würze einen ſehr beträchtlichen Zuſatz von Stärke und Mildigkeit erhält."

„Die zweyte Würze von dieſem zweyten Gebräude mache ich von Waſſer, und hebe ſie auf, zu der erſten Würze meines dritten Gebräudes, und ſo weiter zu ſo vielen Gebräuden, als ich machen will."

„Ich muß anmerken, daß ich von meinem erſten Gebräude noch eine dritte Würze abnehme, welche ich heiß mache, und auf meinen Meiſch meines zweyten Gebräudes ſchöpfe, wenn die zweyte Würze abgenommen worden, und durch dieſes Mittel erhalte ich aus zweyen Gebräuden noch ein Faß ſehr gutes mildes Bier."

„Ich will nicht behaupten, daß meine oben beſchriebene Art zu brauen beſſer ſey, als irgend eine andere; ich bin aber ſehr wohl überzeugt, daß ſie keine ſchlechte Art ſey, weil einem jeden mein Bier gefällt, welches zwar hoch an Farbe, aber ſo klar als Waſſer aus einem Felſen iſt, und geſund ſeyn muß, weil es aus dem reinen und echten Malze und Hopfen, ohne irgend eine andere ungeſunde Miſchung, es zu verfälſchen, gebrauet worden."

Von den Zuſätzen, welche man auch zuweilen außer dem Hopfen dem neu gebraueten Biere beyzumiſchen pflegt, ſagt Herr Neumann: „Alle angenehm riechende und ſchmeckende Aromata und balſamiſchen Theile der Pflanzen, als Kräuter, Wurzeln, Schalen und Samen können dem Biere beygethan werden. Von den Gebräuchlichſten ſind: Nelken, Muſcaten-Nüſſe, Citronen-Schalen, Zitwer, Lorberblätter und Beeren, Alant, Enzianwurzel, Meliſſe, Salbey u. ſ. w. auch Zucker und Honig. Es können dergleichen Dinge in zweyerley Abſicht dazu genommen werden: entweder um ordinäres Bier nur in etwas damit zu aromatiſiren; oder aber um rechte Kräuter- und Arzneybiere zu machen. Soll das erſte geſchehen, ſo muß davon nur gar ein weniges zum Biere kommen; dagegen bey der anderen Abſicht ſchon weit mehr genommen werden kann.

Die Art und Weiſe der Beybringung ſolcher extraordinären Zuſätze geſchieht auf dreyerley Manier. Entweder man infundiret ſie bloß mit Bier, oder man kocht ſie damit, oder man läßt ſie mitgähren. Wer dieſe Arbeit vernünftig tractiren will, der muß die Dinge, die er dem Biere zuzuſetzen gedenkt, vorher wohl examiniren, ob es ſtark riechende, zarte, ſubtile, flüchtige, leicht verfliegende, oder grobe, fixe, nicht leicht verfliegende, auch nicht ſtark riechende, ſondern etwas nur ſtark ſchmeckende Dinge; oder aber, ob es von mittelmäßiger Art genaturte Dinge ſind. Sind es ſtark riechende, zarte, leicht verfliegende und flüchtige Subjecte, ſo darf man ſie nur in Säckchen thun, und in's Bier hängen, wenn es ſoll gehefet werden, alſo bloß mit durchgähren laſſen; oder man pflegt die Säckchen in die Tonnen, wenn das Bier gefaſſet wird, zu hängen, und einzig und allein damit aufſtoßen zu laſſen. Sind es grobe, nicht leicht verfliegende, ſondern mehr fixere und nur ſtark ſchmeckende Sachen, ſo thut man ſie entweder zum Hopfen, und kocht ſie mit dem Hopfen aus; oder aber, man nimmt etwas von gehopftem Biere, und kocht die Zuſätze damit von neuem. Sind es Zuſätze von mittleren Gattungen, alſo nicht zu flüchtige Sachen, ſo kann man ſie nur mit warmem Biere infundiren, hernach das durchgeſeihte und exprimirte hinzu gießen, wenn es gehefet wird."

Vollſtändigeren Unterricht in der Kunſt des Bierbrauens findet man in

Johann Chriſtian Simon's Kunſt des Bierbrauens nach richtigen Gründen der Chymie und Oekonomie. Dresden, 1771.

Oekonomiſche Chymie des Herrn Licent Hofmanns.

Wallerii, chymiſche Grundſätze des Ackerbaues.

Homes, Grundſätze des Ackerbaues und Wachsthum der Pflanzen.

Chymiſche Lehrbegriffe in den alten und neuen Zeiten.

§. 2.

Branntweinbrennerey.

Die Erfindung des Branntweins hat auf viele Gewerbe, auf den Handel, auf die Lebensart, Geſundheit und Glückſeligkeit der Menſchen einen großen Einfluß.

Das Branntweinbrennen geſchieht durch Deſtilliren, das iſt, wenn aus flüſſigen oder feſten, nahmhaftere Vorräthe brennbarer Geiſter enthaltenden Körpern durch Hülfe der Wärme in verſchloſſenen Gefäßen, flüſſige und flüchtige Theile abgeſöndert, in Dämpfe verwandelt, ſolche in die Höhe des Gefäßes getrieben, da in Tropfen verdichtet, und dieſe dann in ein vorgelegtes Gefäß geſammelt werden.

Digitized by Google

Um dieſes Gewerbe mit Vortheil zu betreiben, iſt es nöthig, daß das Brennhaus auf die bequemſte Art eingerichtet ſey, auch müſſen reine und in hinlänglicher Menge nöthige Geſchiere und Geräthe vorhanden ſeyn; ferner iſt erforderlich ein hinlänglicher Vorrath an echten Früchten, Hefen, Holz, Waſſer, genugſamen Horn- oder Borſtenviehe; endlich muß ein Branntweinhaus beſonders mit geſchickten, fleißigen, ſtarken und treuen Leuten verſehen ſeyn. Die Arbeit muß ununterbrochen betrieben werden, die heißeſten Monathe ausgenommen.

Die bey dieſem Werke erforderlichen nahmhafteren Gefäße ſind: der Keſſel und Meiſchbottich; hier liegt ein großer Vortheil an der Größe dieſer Gefäße; je größer als dieſe Gefäße ſind, deſto nützlicher iſt auch der Erfolg; die Urſache zeigt die Naturlehre. Je größer als das Gefäß iſt, folglich je mehr der, in die geiſtige Gährung zu bringenden Materie beyſammen iſt, deſto gleichförmiger, anhaltender und nachdrücklicher geſchieht auch die Gährung; die in eine größere Vollkommenheit gebrachte Gährungswirkung wirket dann mit vollſtändigerer Wirkſamkeit in die gährenden Beſtandtheile, ſcheidet das Brennbare der Oehltheilchen von den übrigen Stoffen vollkommner, und macht den Geiſt flüchtiger; wodurch es geſchieht, daß an dieſen geiſtigen Theilen, das iſt an Branntwein, ſowohl in der Eigenſchaft ein vornehmerer, als auch in der Ergiebigkeit ein viel reicherer Theil erzeigt wird. Ferner ſind an Geräthen auch erforderlich: Kühl-, Zeug- und Branntweinfäſſer, Schaffe, Leitrinnen und verſperrte Vorlagen. Die Meiſchbottichen müſſen auf einem ſteinernen, noch beſſer aber hölzernen Geſtelle erhoben ſtehen, oft gereiniget, ausgetrocknet und ausgeſchwefelt werden, um auf alle Weiſe die Säure und Fäulniß zu verhüthen; bey den eichenen Gefäßen iſt es ſehr vortheilhaft, wenn ſie mit Deckeln verſehen ſind.

Alle dieſe, durch die Deſtillation erhaltenen Flüſſigkeiten haben überhaupt, und zwar, wie öfter als ſie durchgebrannt werden, deſto ſtärkere und ſchnellere Fähigkeit Feuer zu fangen und zu brennen; weil aber dieſe brennbaren Geiſter nur aus ſolchen Dingen erhalten werden können, welche ſie in nahmhafter Menge enthalten, und vorher durch die geiſtige Gährung aufgelöſet und weinartig geworden ſind, daher müſſen dergleichen Körper jederzeit eher in einen gewiſſen Grad der Gährung verſetzet werden.

Aus dieſem erfolget, daß dieſer Geiſt am reicheſten und mit ſehr wenigen Umſtänden aus dem Weine erhalten wird, wie es auch wirklich ſehr wahrſcheinlich iſt, daß der erſte Branntwein durch die Araber aus dem Weine gebrannt worden ſey; ſpäter darauf ſind dann Wein- und Bierhefen, Korn, Weitzen und Gerſte dazu angewandt worden; endlich lernte man außer dieſen Arten auch Buchweitzen (Heidekorn), Kukurutz (Maiß), Haber auch verſchiedene Obſtgattungen, als: Pflaumen, Kirſchen, Aepfel, Birne, Maulbeeren, Feldattich, Hohlunder, Schlehen, Diendeln, Wachholderbee-

ren, Heidel- und Schwarzbeeren, ſogar auch die Erdäpfel zu gleichem Gebrauche anzuwenden.

Unter allen Getreidearten gibt der Weitzen den häufigſten und beſten Branntwein, Haber den wenigſten; der meiſte hingegen wird aus dem Korne gebrannt. Wenn man zu einem Brande verſchiedene Getreidearten vermiſcht, und deren einen Theil dazu auch noch malzet, ſo wird das Getränk angenehmer, geiſtreicher und auch in der Menge ergiebiger.

Das Getreide wird nicht fein mehlartig, aber auch nicht zu grob, ſondern mittelmäßig geſchroten; der Schrot wird mit allmählich heißerem Waſſer gemeiſcht, eingebrannt, oder ausgezogen, ſtark umgerührt, und dann der Bottich mit halb heißen, und halb kaltem Waſſer angefüllt, doch aber wird, damit der Zeug nicht ausſteigt, ein Raum gelaſſen; der auf dieſe Art bis zu einem gewiſſen mittelmäßigen Grade der Wärme gebrachte Meiſch wird dann durch gute Hefen in die Gährung geſetzt, und ſobald keine Blaſen mehr aufſteigen, auch kein Geräuſch weiter zu hören iſt, wird das Gut wohl durchgerührt, und in den Keſſel gebracht; der Keſſel wird mit dem Gute bis unter den Hals angefüllet. Nach ſchneller Erhitzung unter beſtändigem Umrühren wird der Hut aufgekittet, und das Kühlfaß nebſt einer geräumigen Vorlage angebracht, die Kühlfäſſer werden mit ſehr kaltem Waſſer angefüllt, und erhalten von Zeit zu Zeit friſches kaltes Waſſer; im Winter kann man ſich mit Schnee und Eis behelfen.

Bey dem Brennen oder Deſtilliren muß man vorzüglich den Verluſt der geiſtigen Theile und das Anbrennen auf alle Weiſe zu verhüthen ſuchen. Das Ofenloch wird mit einer Platte verlegt, oder mit einer ordentlichen eiſernen Thüre verſperrt, und mit Lehm eingeſchmiert.

Was ſich durch das Filtrum in der Vorlage geſammelt hat, iſt der Branntwein, und wird Vorlauf genannt; indem dieſes Geſammelte aber noch zu ſchwach iſt, und vieler ſaurer, ſchleimiger und öhliger Theile wegen einen widerlichen Geruch und Geſchmack hat; muß es geläutert werden; man bringt es alſo entweder in den vorher gebrauchten, wohlgereinigten, oder in einen dazu beſonders beſtimmten Läuterungskeſſel, bedeckt es gleich mit dem Helme, faſſet den Vorlauf auch hier beſonders auf, und ſetzt die Deſtillation ſo lange fort, als noch etwas Geiſtiges übergehet; nach dieſem wiederhohlten Brennen wird es Probebranntwein genannt.

Will man den Branntwein weit verführen, und die Fuhrunköſten vermindern, ſo pflegt man ihn noch zum dritten Mahle zu brennen; nach dieſem dritten Brennen nennt man ihn Geiſtbranntwein; hierdurch wird die Menge um ein Drittel, das iſt: von drey bis auf zwey Eimer vermindert, und die Güte ſo verſtärket, daß man dann, um ihn in die vorige Menge und Eigenſchaft, in welcher er nähmlich als Probbranntwein war,

wiederum zu bringen, in zwey Eimer dergleichen Geiſtbranntweines einen Eimer abgeſottenen und wieder abgekühlten Waſſers untermiſchen kann.

Durch nochmehr wiederhohltes Deſtilliren wird der Branntwein immer noch ſtärker, bis er endlich dann wirklich Geiſt genannt wird, deſſen Bereitung hingegen ſchon in die Apotheker-Kunſt gehöret.

Um den Branntwein geiſtreicher zu machen, und um dasjenige gänzlich zu ſcheiden, ſo den unangenehmen Geſchmack verurſacht, auch um die Wirkung des Anbrennens zu verhüthen, thut man in den Läuterungskeſſel gut verwahrte Weinträber oder Wachholderbeeren, Kümmel, geſtoßene Pfirſich- oder Zwetſchgenkerne, Pomeranzen und einige Gewürze, oder zerſtoßene bittere Mandeln; einige geben auch Salz oder etwas Aſche, Pottaſche, zerfallenen Kalk, oder einen Theil Waſſer dazu. Dem überziehenden Branntweine untermiſchte ſüße Milch, von welcher der erſte aufgeſtiegene Rahm abgenommen worden iſt, macht den Geiſt deſſelben ungemein mild, rein und wohlſchmeckend.

Man pflegt dem Branntweine durch gebrannten Zucker oder mit verſchiedenen Pflanzenſäften eine beliebte Farbe zu geben.

Guter Branntwein muß ganz klar ſeyn, weder ſauer noch öhlicht ſchmecken; durch das Schütteln viele, ſchnell vergehende Perlen erhalten; wenn er angezündet worden, nach dem Abbrennen ſehr wenig von ſeiner Maſſa zurück laſſen, und dieſer Ueberreſt muß auch nichts Eckelhaftes enthalten; in einem echten Branntweine eingelaſſenes Oehl muß zu Boden ſinken.

Am beſten wird der Branntwein in kalten dichten Kellern in ſchon gebrauchten Fäſſern, vorzüglich aber recht voll gefüllt, aufbewahret; das vorſichtige Füllen iſt höchſt nöthig, denn wie mehr Raum als der Branntwein in den Faß hat, je ſtärker verfliegen die Geiſter, und verliert folglich ſowohl an der Eigenſchaft als auch an der Menge.

Die bey dem erſten Brande zurückgelaſſenen Träber dienen zur Horn- oder Borſtenvieh-Maſtung; und was nach der Läuterung im Keſſel bleibt, wird zum nächſten Brande gegoſſen, oder was noch beſſer iſt, zum Einmeiſchen angewendet.

Türkiſcher Weitzen (Kukuruz oder Maiß) welcher in Nord-Amerika ſtark zum Branntweine angewandt wird, fällt ſeiner natürlichen Schwere wegen ſowohl in dem Meiſchbottiche, als auch in dem Keſſel zu Boden, daher wird er mit anderen, mehr Hülſe enthaltenden Kerngattungen, als: Haber, Dinkel oder Gerſte vermiſcht; um ſo vornehmer iſt er hingegen noch, wenn man ihn malzet.

Bey den Obſtfrüchten, beſonders bey den härteren Gattungen, als Aepfeln und Birnen, deren Nutzung in der Normandie ſehr üblich iſt, wird beobachtet, daß ſie eher in einen Grad der Fäulniß übergehen müſſen, und nachdem ſie dann zerſtoßen und eingemeiſcht werden, muß die Gährung in den höchſten, wenn auch in den ſäuerlichen Grad gebracht werden.

Digitized by Google

Feldattich (Ebulus), wenn er reif iſt, wird in einem Bottiche ſammt den Stängeln, wie er auf dem Feld abgeſchnitten worden iſt, zerſtoßen, dann bedeckt man den Bottich, und läßt den Moſt auf einem lüftigen, aber trockenen und von Regen geſicherten Orte wenigſtens vier Wochen in der Gährung ſtehen, indem man ihn täglich ein Mahl gut aufrührt; nachdem die Gährung bis in den Grad der erſten Säure übergegangen iſt, kann man dieſen Moſt auf einem, vor der Kälte geſicherten Orte auch bis in den ſpäten Winter ſtehen laſſen; da rührt man ihn aber ſchon nur ein Mahl in der Woche auf. Will man den Moſt hingegen nach vollendeter erforderlicher Gährung (welche nach der Einmeiſchung gewöhnlich in der vierten bis ſechsten Woche erfolget) gleich deſtilliren, ſo gibt man das Gut in den Branntweinkeſſel, und verfährt dabey, wie bey den übrigen Branntweinarten. Den hier erhaltenen Vorlauf-Branntwein thut man dann in eine Flaſche, oder wenn man eine größere Menge hat, in ein reines Fäßchen, gibt zerſtoßenen Zimmet darein, und rührt ihn täglich ein paar Mahl auf; nach Verlauf von drey bis vier Tagen bringt man dieſen angeſetzten Vorlauf wiederum auf den Keſſel, und wiederhohlt das Deſtilliren; will man den Branntwein ſüß machen, ſo kann man etwas Zucker hinzu geben.

Erdäpfel werden rein gewaſchen und klein zerſtoßen, indeſſen ſchüttet man in ein Faß ſtark ſiedendes Waſſer, zwey Eimer auf 30 bis 40 Pfund Erdäpfel angetragen; nachdem dieſes Waſſer ſo weit abgekühlt worden iſt, daß man die Hand darin erhalten kann, werden die Erdäpfel darein gegeben, und wie bey Anſetzung des Fruchtmeiſches ſtark umgerührt; dann läßt man ſie bis in den einer Milchwärme ähnlichen Grad abkühlen, wo dann eine halbe Maß Bierhefen darein gegeben, der Meiſch wiederum ſtark umgerührt, und endlich das Faß mit einem Deckel zugedeckt, und mit Lehm gut verſtrichen wird; am dritten Tage, wo es gewöhnlich ſchon in dem heftigſten Grade der Gährung zu ſtehen pflegt, wird das Gut beſichtiget; am vierten Tage aber, wo es ſich ſchon gewöhnlich niederſetzt, und Bläschen als Anzeigen einer vollkommenen Gährung erſcheinen, wird das Faß ganz geöffnet, das Gut in den Keſſel gegeben und deſtillirt. Anfangs muß das Anbrennen durch fleißiges Umrühren verhüthet werden, welchen man durch Beymiſchung des Häckerlings vorkommen kann.

Will man die Erdäpfel mit einer Gattung Kernſchrot vermiſcht brennen, ſo nimmt man zu 30 Pfund Erdäpfel 15 Pfund Kernſchrot, welcher eher in dem Meiſchbottich mit heißem Waſſer abgebrannt, und wohl umgerührt wird, dann gibt man die zerſtoßenen Erdäpfel dazu, und rührt es noch eine lange Weile ſtark um, nach dieſem wird das Faß zugedeckt, und man läßt den Meiſch zwey Stunden ſtehen, nach Verlauf dieſer Zeit werden zwey Viertelſchaffe voll friſchen Waſſers zugegoſſen, und nachdem es wiederum gut umgerührt worden iſt, wird dann eine halbe Maß Bierhefen hinzugegeben, und das Umrühren noch eine Weile fortgeſetzt, nach dieſem wird das Faß zugemacht,

und bis am vierten Tage der Meisch in der Gährung gelassen, wo dann das Gut in den Brennkessel gegeben und destillirt wird. Im Großen kann dann alles nach Proportion vermehrt werden. Jene Erdäpfel sind zu diesem Gebrauche viel besser, die schon ausgewachsen sind; die besten aber sind die erfrornen, wenn sie in der Wärme aufgelöset werden.

§. 3.

Essigsiederey.

Essig ist eine geistreiche Pflanzensäure, welche durch den zweyten Grad der Gährung, oder durch diejenige hervorgebracht wird, welche auf die geistige Weingährung erfolgt, die man aus diesem Grunde die saure, säuernde oder Essiggährung nennt; wenn nun die geistige Gährung der Flüssigkeiten die weinartige Gährung so durchgehet, daß sie darin den Grad ihrer Vollkommenheit erreicht hat, und dann ferner noch ungehindert mit langsamen oder geschwinden Schritten fortgehen kann, so übergehet sie endlich von dem angenehmen Grade des Weinstandes in jenen der Essiggährung; die Kunst kann diesen Uebergang sowohl verzögern, als auch beschleinigen. Die Flüssigkeiten sind hingegen auch in diesem Gährungsgrade höchst nothwendig, dergestalt zwar, daß man oft auch vorsätzlich durch Fleiß und Kunst, mit Hülfe einiger Zusätze, welche die innerliche Bewegung noch mehr bewirken, die Gährung der Flüssigkeiten bis zu den Grad der Essigsäure zu treiben sucht. Zu dieser Absicht wird nicht bloß der Wein gebraucht, sondern man verwendet dazu auch mehrere, zur geistigen Gährung geschickte Pflanzensäfte; nur muß man die Art, sie in die gehörige Essigsäure zu bringen, und die übrigen, nothwendiger Weise erforderlichen Eigenschaften dem Essig zu verschaffen wissen.

Die vorzüglichsten Eigenschaften eines echten Essigs sind nähmlich diese: Ein guter Essig muß sehr sauer schmecken und riechen, nichts Oehlichtes haben, vollkommen klar und hell, wie der schönste Wein seyn, und muß sich durch das Kochen verstärken. Gebrannter Zucker gibt dem Essig eine Weinfarbe; getrocknete Heidelbeeren und Sandelholz machen eine schöne, rothe Farbe; auch die Klatsch- oder Klapperrosen, Kornmohn (Papaver erraticum) welche unter dem Getreide wachsen, färben den Essig angenehm roth.

Bey der Essigbrauerey ist durchaus nothwendig, daß sowohl in Absicht der Zimmer, als auch der Geräthe die größte Reinlichkeit beobachtet werde; faulende, stinkende Sachen sind dem Essig schädlich.

Digitized by Google

Bey der Verſetzung der weinartigen Flüſſigkeiten in die Eſſigſäure, iſt das Weſentlichſte die Bewirkung der Gährung und die Unterhaltung derſelben in ihrem gehörigen Geleiſe; man muß nähmlich wiſſen, erſtens: Einen dergleichen weinartigen Saft in größter Geſchwindigkeit in eine heftige innerliche Bewegung, daß iſt: in eine Art von Eſſiggährung zubringen; zweytens: Die Theilchen der ſchon in die Eſſigſäure gebrachten Flüſſigkeiten unter einander zu verbinden, und in ihre Ordnung zu ſetzen, damit die Gährungswirkung weder aufgehalten oder unterbrochen werde, noch über ihre Grenze ausbrechen, oder gar in Abwege übergehen, und dadurch in die Fäulniß gebracht werden könne.

Die Gährung wird bewirkt durch einen wirkſamen Zuſatz, das iſt: durch ein Eſſig-Ferment, oder ſogenannte Eſſigmutter, und durch einen mäßigen Grad der Wärme; das Eſſig-Ferment iſt das Mittel, welches die ſaure Gährung, durch welche der Eſſig entſtehet, hervorbringt; und die Wärme unterhält, und befördert auch wirklich dieſe Gährung; ohne Wärme iſt keine innere Bewegung der Theile und der davon abhängenden Folgen möglich, durch dieſe werden die Oehltheile ausgedehnt, das ſaure Salz wirkt in das brennbare der Oehltheilchen, macht ſie flüchtig, und treibt ſie nebſt der aus den Zwiſchenräumen heraustretenden Luft mit davon, wodurch es geſchieht, daß eine dergleichen Flüßigkeit von dem Weingeſchmacke in die Eſſigſäure übergeht.

Die Unterhaltung der Gährung geſchieht, wenn man ſowohl die Endigung der Gährung aufhält, als auch ihren Ausbruch zurück hält. Die Endigung der Gährung ereignet ſich, wenn die Gährungswirkung 1tens: durch die Ermattung der Flüſſigkeit; 2tens: durch eine Schwäche des Fermentes; 3tens: durch eine Erkühlung; 4tens: durch einen zu großen Zuſatz eines neuen weinartigen Saftes geſchwächt oder gar unterbrochen wird. Hier iſt die Abhülfe, daß man in einem ſolchen geſchwächten Eſſige ein glühendes Eiſen abkühlen läßt, oder daß man von dergleichen Eſſig einen Theil heiß macht, und ihn mit dem übrigen wieder gut vermiſcht. — Der Ausbruch der Gährung erfolgt; wenn die in der Wirkung begriffene Fermentirung, den eſſigartigen Gährungsgrad durchgehet, und darin den Stand ihrer Vollkommenheit erhält; oder wenn der Fortgang der Gährung durch eine Anreitzung ſtark betrieben wird; dieſen Vorfällen vorzukommen, werden die Heftigkeiten der Gährungen durch neue Zuſätze von friſchen, weingeiſtigen Säften von Zeit zu Zeit vorſichtig gemäßiget, zurück geſetzt, und ihr Ausbruch zurück gehalten.

Zu den beſten Fermenten oder Eſſigmüttern taugen überhaupt zur Säure geneigte Dinge, vorzüglich jene, in denen die ſaure Gährung unterbrochen worden iſt, z. B. geſäuertes Brod, Sauerteig, Weinhefen; auch thut man Luft und flüchtige Theile enthaltende Sachen wohl hinzu, als Meerrettig, Senf und Pfeffer; Weingeiſt und Kochſalz beugen der Fäulniß vor.

Digitized by Google

Die Eſſig-Fermente legen ſich entweder von ſelbſt an, oder ſie werden künſtlich angelegt: z. B. man laſſe ein Pfund zerſtoßenen Weinſtein mit etlichen Kannen von dem in die Eſſiggährung verſetzenden Saft kochen, und ſchütte dieſes hernach in die Gährungsfäſſer; oder man benetze friſch gebackenes Brod, oder in ſehr ſcharfem Eſſig einige Mahl weich geröſtete Brodrinde, läßt es jedes Mahl wieder trocknen, und wirft es endlich in das Gut. Man ſiede auch im ſtarken Eſſig, oder benetze mit demſelben zu wiederhohlten Mahlen groben Gerſtenſchrot, Linſen, geröſtete Erbſen, gepulverte Weinbeernkerne, Weinlager, oder was am beſten iſt, friſche Weintraber. Bey kleinen Eſſiganlagen werden auch verſchiedene andere Zuſätze zu Eſſigmüttern gebraucht, als: Lavendel, Hohlunder, Veilchen, Roſenblüthe, oder Himbeeren, Erdbeeren, Kirſchen und mehrere dergleichen Arten.

Es dienet auch zur allgemeinen Regel, daß man 1. die zum Eſſig anzulegenden Säfte jederzeit ein wenig aufſieden, den Faum während des Sudes abnehmen, und ſie dann wiederum etwas abkühlen laſſen muß, der Saft wird durch den Sud zur viel früheren und lebhafteren Gährung verſetzt, und erreichet auch jederzeit einen nahmhaft höheren Grad der Gährung, als der ohne Sud angeſetzte. 2. Muß man das Geſchier, in welchem der Eſſig angelegt werden ſoll, vorher mit ſcharfem, heiſſem Eſſig ausſpühlen und durchſäuern. 3. So lang der Eſſig in dem heftigeren Gährungsgrade iſt, dürfen die Gefäße nicht ganz voll gefüllet, noch verſchloſſen werden; die kleineren Geſchiere werden nur mit einfacher Leinwand zugebunden, die größeren aber bedeckt man mit Strohdeckeln. 4. Das Eſſiggefäß muß alle Mahl in einer gewiſſen, mäßigen Wärme ſtehen, und öfters aufgerührt werden, bis der angeſetzte Eſſig die gehörige Säure erreicht. 5. Darf man den Eſſig weder in kupfernen, zinnernen oder bleyernen, noch in inwendig glaſirten irdenen Geſchieren verwahren.

Der in einen gehörigen Grad der Säure verſetzte Eſſig wird in andere Gefäße abgezogen; indem man nun immer wieder ſo viel abgekochte Säfte gleich nachfüllt, als man Eſſig davon nimmt. Wenn das angeſetzte Ferment ſcharf iſt, kann das Gut zuweilen auch, anſtatt eines geiſtigen Saftes, mit Schnee- oder Regenwaſſer nachgefüllet werden. Aller Eſſig, Wein oder Bier verſtärkt ſich, wenn man dieſe Flüſſigkeiten zu Eis frieren läßt.

Die gewöhnlichſten Eſſigarten ſind: erſtens: der Weineſſig; je geiſtreicher, lieblicher und klarer der Wein iſt, deſto ſtärker, ſchärfer und angenehmer wird auch der Eſſig; nachdem der Eſſig die gehörige Schärfe erreicht hat, wird er in zugerichtete Gefäße abgezogen, verbeilt, in der Folge nachgefüllt, und in den Kellern, gleich dem Weine, rein und ordentlich gehalten.

Zweytens: wird von den mehlartigen Körnern, welche zum Bierbrauen tauglich ſind, der ſo genannte Biereſſig gebrauet. Alle Materialien, den Hopfen aus-

genommen, und alle bey der Bierbraueren erforderlichen Gebäude und Geräthſchaften ſind auch hier nöthig. Die Gerſte, oder was immer für eine Kernart, die man dazu verwenden will, wird, nachdem man den Eſſig weiß oder braun haben will, weniger oder brauner gedörrt, gemalzet, geſchroten, gemeiſcht, gekocht, und die durch das Stellfaß abgeklärte ungehopfte Würze wird zum Abkühlen in Kühlfäſſer gegeben; die abgekühlte Würze wird durch hinreichende Hefen zur geiſtigen Gährung gebracht, worauf die entſtehenden Hefen ſorgfältig abgenommen werden. Nach vollkommener Klärung füllet man das Gut in ſolche Fäſſer, welche vorher mit ſcharfem heißem Eſſig ausgeſpühlet worden ſind, und ſtellet ſie in die ſtarke Einwirkung der Sonne, oder in ein geheiztes Zimmer, und durch ein Eſſig-Ferment wird die erforderliche Gährung bewirkt; nachdem der Eſſig ſauer und klar geworden iſt, wird er in reine Fäſſer abgezogen, und nach der ſchon oben angezeigten Art behandelt.

Drittens: wird das Bier zum Eſſig verwendet, wenn man eher demſelben durch ein hineingelegtes glühendes Eiſen oder Kohlen, (welche aber, ſo wie auch das abgekühlte Eiſen wieder heraus genommen werden) die Bitterkeit des Hopfens vertreibt, es dann einkocht, auch, wie oben erwähnt worden, durch ein Ferment zur Säure bringt, und ingleichen nach vorerwähnter Art behandelt; aber der oberwähnter Maßen vorſetzlich gebraute Eſſig übertrifft dieſen jederzeit an Güte.

Viertens: iſt der Obſteſſig, welcher aus dem von Treſtern geſchiedenen Moſte geſtoßener und gepreßter Aepfel oder Birnen allerley Arten, oder aus dieſen beyden Obſtarten vermiſcht, zubereitet wird; nähmlich, wenn die Obſtgattungen zeitigen, ſammelt man alle Morgen das abgefallene Obſt, legt es unter jedem Baume auf einen Haufen; die Holzbirnen oder Holzäpfel bringt man von den Wäldern oder Wüſten in die Scheuer oder Hausböden, oder man ſchüttet ſie im Garten unter die Bäume auf einen Raſen, und läßt ſie alſo in Haufen unter dem freyen Himmel, damit ſie durch den Sonnenſchein, Regen, Reif und Thau recht mild werden; wenn nun das Obſt ganz mürbe iſt, ſo wird ſolches dann in einem Bottiche mit Stößeln wohl zerſtoßen, und am darauf folgenden dritten Tage ausgepreßt; die Träber werden zerſchlagen, in einem Bottiche mit etwas warmem Waſſer angefeuchtet, und wiederum in die Preſſe gegeben; den reinen Obſtſaft läßt man dann einen Tag in dem Bottiche ſtehen, wo der auf die Oberfläche aufgeworfene Schaum fleißig abgenommen wird; dann gibt man ihn in wohl ausgeſpülte Fäſſer; die vollen Fäſſer gibt man in den Keller, reiniget ſie fleißig von dem aufſteigenden Schaume; wenn ſich der Moſt geklärt hat, ziehet man ihn wiederum in reine Fäſſer ab, und ſo wiederhohlt man das Abziehen auch bis zum dritten Mahle, dieſer Moſt kann auch als Wein in dieſem Stande der Gährung getrunken werden; will man ihn aber zum Eſſig verwenden, ſo wird er überſotten, dann durch ein Eſſig-Ferment die Gährung bewirkt, und

Digitized by Google

nachdem er den erforderlichen Grad der Eſſigſchärfe erreicht hat, ſo wird derſelbe in andere Gefäße abgezogen, und wie die übrigen Eſſiggattungen behandelt. Die abgeſetzten Träber und Hefen verwendet man zum Branntwein.

Fünftens: wird der Ribiſel- (Johannisbeer-) Saft zu einem ſehr vortrefflichen Eſſig, oder auch als Wein gebraucht; dieſes Gewächs kömmt überall fort, trägt alle Jahre bey jeder Witterung reichlich ſeine Früchte, die ungemein viele Säfte enthalten; die Behandlung iſt ſehr einfach, die geſammelten zeitigen Beeren werden in einem Bottiche geſtampfet, gepreßt, der klare Saft in reine Fäſſer gefüllt, und im übrigen wie der Wein behandelt, oder wenn man ſeine Gährung in den Grad des Eſſigs verſetzen will, wie die übrigen anzuſetzenden Eſſigarten zur Eſſiggährung gebracht.

Sechstens: von ſehr vortheilhaftem Gebrauche iſt auch der Honigeſſig. Wenn die Bienenſtöcke aufgeſchlagen werden, ſammelt ſich bey einer großen Bienenzucht an dergleichen, zu dieſer Abſicht dienlichen Waſſer, eine große Menge; man läßt dieſes Honigwaſſer in aufgeſtellten, mit Strohdeckeln zugemachten Fäſſern auf einem warmen Orte ſtehen, reiniget es von der in die Oberfläche aufſteigenden Unreinigkeit, dann verſetzt man es durch ein Eſſig-Ferment in die Gährung, und behandelt es nach der angewieſenen Art.

Der Eſſig dient zu vielerley Speiſen. — Zur Bewahrung des Fleiſches, daß es nicht faule, wenn man es in Eſſig legt, oder in ein mit Eſſig befeuchtetes Tuch einwickelt; — er iſt ein beſonders vortreffliches Mittel zur Erhaltung der Geſundheit bey Menſchen und Thieren. — Ein paar Löffel voll guten Eſſigs in eine Maß Waſſer gegoſſen, gibt das beſte kühlende Getränk, ſich bey großer Hitze zu erfriſchen — warm im Munde gehalten, oder mit Alaun angeſetzt, vertreibt er zuweilen die heftigſten Zahnſchmerzen — die mit warmem Eſſig begoſſene Wunde heilet bald, ohne zu ſchwären, und es wird auch das Bluten geſtillet — in Ohnmachten verfallenen Leuten unter die Naſe und an die Schläfe geſtrichen verſchafft er eine Erhohlung — Bey anſteckenden Krankheiten ſpritzt man den Eſſig auf glühendes Eiſen oder Kohlen, durch dieſen hierdurch erweckten Dampf werden die um den Kranken beſchäftigten geſunden Leute von der Anſteckung verwahret — durch den Eſſigdampf werden auch gefährliche von Kalk und dergleichen entſtehende Gerüche und Dünſte am beſten vertrieben — ferner iſt der Eſſig auch bey vielen Manufacturen und Fabriken unentbehrlich.

Ein guter Eſſig im Hauſe iſt einer der erſten Beweiſe von einer thätigen Hauswirthinn; in einer wohl geordneten Haushaltung wird der Geldſack, der Brotſchrank und das Eſſiggefäß niemahls leer gefunden.

Drittes Hauptstück.

Von besonderen Wirthschaftsgefällen.

§. 1.

Wirthshäuser.

M. Terentius Varro sagt: *) Si ager secundum viam, et oportunus viatoribus locus, ædificandæ diversoriæ, quæ tamen quamvis sint fructuosæ nihilomagis sunt agriculturæ parties.

Ein Wirthshaus muß an einer Landstraße auf einem ansehnlichen, geräumigen und trockenen Orte stehen, vorzüglich muß es einen schönen, großen, reinen, trockenen, durchaus mit einer hohen Mauer gut eingefangenen, und mit guten Thören gesicherten Hof haben; ferner muß es mit großen und geräumigen Wagenschupfen, mit erforderlichen, hinlänglichen, ordentlichen Stallungen, und besonders mit gutem Wasser versehen; das Wirthshaus selbst muß ansehnlich und bequem gebauet seyn.

Die Wirthshäuser werden entweder dem Wirthe durchaus verpachtet, oder es werden die auszuschänkenden Getränke einem Schankwirthe vorgelegt, und derselbe bekömmt nach Verhältniß der ausgeschänkten Getränke und nach ihrer verschiedenen Gattung eine bestimmte Belohnung.

Der Wirth muß die Getränke in der natürlichen, echten und unverfälschten Art und mit gesetzmäßiger Maß ausschänken, nicht nur die Schankgeschiere und Getränke, sondern das ganze Wirthshaus rein und ordentlich halten, sich gegen die Gäste höflich betragen, und sie nicht nur auf keine Weise vom Einkehren abwendig machen, sondern noch mehr durch sein Betragen zuzuziehen suchen; endlich muß er die

*) Varro L. 1. C. 2.

Ordnung des ganzen Hauſes gebührlich führen, beſonders aber auf das Feuer die vorſichtigſte Sorge tragen.

§. 2.

Fleiſchbänke.

Fleiſchbänke müſſen auf einem lüftigen, dem Windzuge nicht entzogenen Orte, und wenn es ſeyn kann, nahe an einem Fluſſe, und in der Mitte des Ortes aufgeführt werden.

Hierbey wird ſowohl von Seite der politiſchen, als der grundobrigkeitlichen Behörde darauf geſehen, daß kein krankes Vieh geſchlachtet — das Fleiſch reinlich, mit geſetzmäßigem Gewichte und im beſtimmten Preiſe verwogen werde, folglich, daß der Fleiſchhauer kein Vieh heimlich ſchlachte, ſondern das zu ſchlachtende Vieh muß von verſtändigen und erfahrnen Leuten unterſucht werden, wobey zu beobachten kömmt:

Erſtens: vor dem Schlachten, ob das Vieh in ſeiner ganzen Geſtalt friſch, heiter und munter ſey? ob es auch einen friſchen, munteren, wie es die Art ſeines Geſchlechtes mit ſich bringet, natürlichen Gang habe? ob es die Füße und den ganzen Körper nicht etwa gewiſſer Maßen todſchlächtig ziehe, und den Kopf ganz traurig hängen laſſe? und ob ſeine Wiederkäuung lebhaft ſey? ferner, ob es friſche und muntere Augen habe, ob die Hörner, Ohren, Maul, Naſe und Schweif nicht kalt ſeyn? Ob das Vieh nicht geifere, oder ob ihm etwa Schleim oder eine Materie aus der Naſe, den Augen und den Ohren herausfließe? endlich, ob es an der Haut nicht etwas Schuppichtes, oder Blattern und Grind am Leibe, beſonders aber auf dem Kopfe, am Halſe und im Maule, oder auch ſchon an der Zunge, ja gar Beulen am Halſe, hinter den Ohren, unter den Bügen und Schenkeln habe? dann, ob das Euter bey den Kühen nicht erhitzt, geſchwollen und aufgelaufen ſey?

Zweytens: Nach dem Schlachten wird beobachtet: ob äußerlich am Fleiſche Blattern, Beulen, Geſchwülſte, Geſchwüre oder Gewächſe von ſonderbarer rother, blauer, grüner, oder gar ſchwarzer Farbe zu ſehen ſeyn? In den Eingeweiden muß man nachſehen, ob die Lunge etwa an das Rippenfell angewachſen, und Materie oder Eiter angezogen habe? ob ſich keine dunkelrothen, blauen oder gelben Flecken, Beulen und Geſchwüre in der Lunge befinden? ob die Leber hart oder ungewöhnlich groß ſey, und nicht die rechte Farbe habe? Ob nicht die Gallenblaſe (Gallblatter) gar zu groß, und zu ſtark ſey, welches ein Zeichen von der Viehſeuche iſt? ob die Milz nicht zu ſchwarz, zu groß, oder mit Blattern beſetzt ſey? ob der Magen, der Wanſt

Digitized by Google

(Wampen) und vor allen, ob der Faltenmagen allzugroß, aufgelaufen, oder inwendig etwas roth oder blau aussehe? ob der Faltenmagen hart, oder mit kalkiger Materie überzogen, und ob die daran hängenden Därme roth, blau angelaufen seyn, auch ob sonst im Fleische irgendwo keine blauen Striemen zu sehen seyn? endlich, ob im Halse und in der Lunge sich Wasserblasen finden, welche bey ihrer Eröffnung einen widerwärtigen Geruch geben?

Bey dergleichen Fehlern, und vorzüglich, wenn man überwiesen ist, daß das Thier an der Lungenfäulniß, Milzbrande, Schlagflusse, Fallsucht, Faulfieber mit Durchlauf, oder an der Viehseuche leidet, muß solches gleich auf einen entfernten Ort tief in die Erde vergraben werden.

Dagegen kann man ein geschlachtetes Rindvieh, welches aufgebläht, ein Bein gebrochen hat, oder sonst verwundet worden ist, ob gleich vorher ein Fieber dazu gestoßen, ohne allem Bedenken essen.

Schaafvieh, welches am Durchfalle leidet, an Entzündung oder Verschwürung der Eingeweide, am Anbruche der Fäulniß oder Fallsucht krank ist, darf auch nicht gegessen werden; ist es aber schwindlich, oder hat es die nasse oder trockene Raude, oder die Wassersucht, wenn es dabey nicht zu stark am Leibe abgefallen, und ausgezehrt ist, da kann es ohne Gefahr genossen werden.

Bey Schweinen muß man vorzüglich darauf sehen: ob ihre Zunge nicht mit Blasen oder Beulen behaftet sey? — ob am Halse keine Geschwulst oder gar Entzündung, in den Eingeweiden aber häßliche Geschwüre zu sehen sind? wenige Finnen schaden im Fleische nicht, aber die Leber muß ganz weggeworfen werden, wenn sich Geschwüre und Eiterbeulen darin befinden.

§. 3.

Pottaschen-Siederey.

Die vegetabilische Asche wird von Glasmachern, Seifen- Salpeter- Pottasche-Siedern, und bey mehreren Werken häufig gebraucht.

Wo noch überflüssiges Holz ist, da läßt man besonders das feuchte, angefaulte Lagerholz verbrennen, oder man sammelt die Asche in den Häusern.

Die Asche der Pflanzen erhält das feuerbeständige vegetabilische Laugensalz; dessen Auslaugung und Reinigung ist die Beschäftigung der Pottaschen-Siederey. Dieses Geschäft erfordert keine große Kunst und Aufwand; es ist erforderlich eine Hütte, diese bestehet aus der Siederey, der Aschenkammer und dem Calcinir-Ofen. Die Geräthe

ſind: die Gefäße zur Auslaugung, die Sümpfe, worin die Lauge geſammelt wird, Keſſel, Pfannen, Schaufeln, eiſerne lange Krücken.

Die Aſche wird erſt in den Aſchern mit kaltem Waſſer eingeweicht, hernach mit heißem ausgelaugt. Die genugſam geſättigte Lauge wird in kupfernen oder eiſernen Keſſeln, oder vortheilhafter in Pfannen bey mäßigem, und zuletzt verſtärktem Feuer hart geſotten.

Die rohe Aſche iſt mit vielen brennbaren Weſen verunreinigt, daher wird dieſes im Calcinir-Ofen vertrieben, wo das Fließen oder Verglaſen des Salzes durch ſorgfältige Regierung des Feuers und durch fleißiges Umrühren zu verhüthen iſt. Wenn die Pottaſche auf dem Kühlherde vor dem Ofen erkaltet iſt, wird ſie dann in Tonnen feſt eingepackt, und mit Vortheil verkauft.

Zur Glasmacherkunſt geben vollſtändige Wegweiſungen
Krünitz, ökonom. Encyklopädie XVIII. B. S. 570.
Von Juſti, Abhandlung von Manufacturen und Fabriken. II. B. S. 475.
Zur Salpeter-Siederey ſind Einleitungen zu finden in
Johann Beckmanns, Anleitung zur Technologie. Göttingen, 1787. Abth. 27.
J. C. Simon, Kunſt, Salpeter zu machen. Dresden, 1771 S. 8.
Abhandlung der Berner ökonomiſchen Geſellſchaft, 1766. 4. S. 1.
Neue ökonom. Nachrichten von der Salpeter-Siederey in Schweden II. S. 844.

§. 4.

Kohlenbrennerey.

Dieſes Gefäll gehöret zu dem Fache der Forſtwirthſchaft, und wird an jenen Orten mit Vortheil benützt, wo das Holz weiter Entfernung oder harter Zufuhr wegen in geringem Preiſe ſtehet.

Die Holzkohlen erhält man, wenn man das Holz in einem verſchloſſenen Feuer glühen, und alsdann verlöſchen läßt.

Die Kohlen werden von verſchiedenen Holzarten gebrannt, indem aber eine jede Holzart eine beſondere Regierung des Feuers erfordert, und auch die von verſchiedenen Holzarten gebrannten Kohlen nicht zu jedem Gebrauche gleich gut geſchickt ſind, ſo iſt daher viel vortheilhafter, die Holzgattungen beſonders zu brennen.

Bey dem Kohlenbrennen iſt zu beobachten die Gattung des Holzes; hier hat das härtere den Vorzug; das Alter des Holzes anbelangend, iſt vor dem gar zu jungen und zu alten das mittelmäßige das nützlichſte. — In Anſehung der Zeit iſt zur Verkoh-

Digitized by Google

lung der Sommer beſſer; die Witterung betreffend, iſt zu dieſem Geſchäfte die feuchte, ſtille, vor der trockenen und ſtürmiſchen vortheilhafter.

Das Holz wird am beſten ſenkrecht aufgeſtellt, dann wird es mit Reiſern, Moos oder Stroh, und darüber mit der Erde des Stauberandes bedeckt und von unten angezunden; demnach wird das Zündeloch vermacht. Die Regierung des Feuers geſchieht durch alle mögliche Bewerfung desſelben mit Erde — durch das Aufraumen — durch Einſteckung der Raume — durch Beſchützung wider die Anfälle der Winde; wenn der Meiler gar iſt, wird er mit Abnehmung des erhitzten Stübes, und durch Bewerfung mit neuen abgekühlt.

Die Kohlen werden nach ihrer Güte abgeſöndert; die beſten ſind klingend, feſt, ſchwer, ſchwärzen wenig, und haben faſt noch die Geſtalt ihres Holzes.

Das Holz wird den Köhlern von den Forſtbedienten entweder auf dem Stamme angewieſen, oder auch vorher gefället und geklaftert geliefert und verkauft.

§. 5.

Seifenſiederey.

Die Seife, deſſen Erfindung Plinius den alten Galliern zugeſchrieben hat, iſt ein Gemenge aus Fett und Alcali miſchbar gemacht; es werden hier die genaueren Gründe dieſer Kunſt nicht berührt, ob zwar ſolche vorzüglich zur Erlernung vieler Kenntniſſe, ohne welchen man die meiſten Producte des Pflanzen-, auch viele des Thierreiches, dann ihre Nutzung und Verarbeitung viel unvollſtändig verſtehen würde, einer gründlichen Behandlung würdiger Gegenſtand ſeye, wie auch Henkel ſagt: „Seife iſt zwar ein „Werk der Weiber, aber ihre Unterſuchung iſt des größten Verſtandes würdig.“

Zur gemeinen Seife wird ein thieriſches Fett, oder ein ausgepreßtes Oehl, und ein kauſtiſches Laugenſatz genommen; zur feinen Gattung hingegen nimmt man ein fettes Oehl, und das mineraliſche Alcali; ferner gibt es auch mehrere Arten Seife, wo Mandelöhl oder verſchiedene andere vornehmere Oehlgattungen und ſehr reine Soda-Salze; einige, wo hochrectificirter Weingeiſt und flüchtiges Alcali angewendet werden.

Die gemeine weiße oder gelbgraue Hausſeife wird meiſtens aus Aſchenlauge, ungelöſchtem Kalke und Unſchlitte bereitet. Man kocht dieſe Miſchung in einem Keſſel, ſcheidet die Seife durch Kochſalz, und gießt ſie in hölzerne Formen. Nachdem ſie feſt geworden, zerſchneidet man ſie mit einem meſſingenen Faden (Draht) in bequeme Stücke.

Das mineraliſche Alcali gibt meiſtens eine feſtere und trockenere Seife, zu deren Scheidung aus der Lauge kein Salz nöthig iſt; es wird entweder das natürliche mineraliſche Alcali oder das Soda-Salz angewendet.

Gute Seife muß keinen laugenhaften Geſchmack haben, an der Luft nicht zerfließen, und ſich im Waſſer ganz, ohne Trennung des Fettes, auflöſen.

Wohlriechende Arten erhält man durch Zuſatz eines wohlriechenden Waſſers oder Oehl.

Die Schwammſeife erhält man, wenn man die Seife in Kochſalzlauge bey einem gelinden Feuer und ſtarkem Rühren ſchmelzet.

Eine vornehme Handſeife kann man bekommen, wenn man von einer feinen venetianiſchen Seife zwey Pfund ſchabet, dann läßt man ſolche auf ſauberem Schreibpapier im warmen Zimmer trocknen, bis man ſie zu Pulver zerreiben kann. Dieſe pulveriſirte Seife läßt man in einem glaſirten irdenen Topfe bey einem Glutfeuer mit ein paar Maß Roſen- und Citronen-Blüthewaſſer, oder Zimmet-Waſſer ganz gelinde erwärmen, dann rührt man es mit einem hölzernen Löffel eine halbe Stunde recht um; nachdem die zergangene Seife wiederum dick zu werden anfängt, tröpfelt man 2 oder 3 Quintel Weinſteinöhl, und ein wohlriechendes Waſſer oder Oehl darein, und vermiſcht es wohl unter einander, bis es ſich von dem Geſchiere ablöſet, dann formt man es in Kugeln.

Zu dieſem Fache gehöret auch das Kerzenziehen; die Grundſätze ſind hier der Docht, das Unſchlitt und geſchickte Verfahren.

Das Garn, ſo man zu den Dochten nimmt, muß mit Aſche geſotten werden, wie man es ſonſt auf der Bleiche zu machen pflegt, dann wird es ausgewaſchen, getrocknet, und endlich fein ausgeklopfet, damit es weich werde, und auch um den Unrath von der Aſche herauszubringen; nach dieſem müſſen die Dochte mit unter einander zerlaſſenem Wachſe und Unſchlitte beſtrichen, und nicht ſehr gedrehet werden.

Das Unſchlitt muß friſch, geſund, nicht alt und nicht ſtinkend ſeyn; das Rindunſchlitt hat vor dem Schaafunſchlitt einen großen Vorzug, doch nimmt man es gemeiniglich unter einander vermiſcht.

Die gegoſſenen Kerzen brennen viel beſſer, wie die gezogenen; zu feinen Kerzen muß das Unſchlitt nicht ſtark geſchmolzen werden, zu den gemeinen Gattungen hingegen wird es ganz ausgeröſtet, doch iſt aber durchaus das Anbrennen zu verhüthen.

Die Ueberreſte von dem ausgeſchmolzenen Unſchlitte verwendet man zur Seife; oder gibt ſie in die Wagenſchmiere.

Man gibt auch in das Unſchlitt Harz, Salmiak, Salpeter, Bleyweiß; und jene, die den Kerzen auch eine Farbe beybringen wollen, geben beym letzten Eintauchen Grünſpan oder Saffran in das Unſchlitt.

§. 6.

Stärkmacherey.

Die Stärke (Kraftmehl) wird zu verſchiedener Bäckerey der Köche, Zuckerbäcker, zu Seifen, zum Kleiſter der Kartenmacher, Buchbinder, Tapezirer, Taſchner, und zur Verdickung einiger Farbebrühen häufig gebraucht.

Die Verfertigung der Stärke iſt eine Scheidung der durch die Natur verbundenen Theile eines Körpers, von welchen die Stärke ſoll zubereitet werden; dieſe Scheidung geſchieht durch Hülfe des Waſſers; wenn der Kern ſo lange geweicht wird, bis die Hülſe ſich vom Kerne ablöſet; daher heißt ſie auch Dioſcorides αμυλον, und Plinius Amilum, weil ſie ohne Mahlen zubereitet wird.

Einige pflegen, um die Scheidung zu erleichtern, den Weitzen gröblich ſchroten zu laſſen; man kann zwar auf dieſe Art etwas mehr Stärke erhalten, wenn der Kern aber im ganzen geweicht wird, iſt die Stärke jederzeit vornehmer.

Um eine vollkommnere Auflöſung der Theile und Feinheit der Stärke zu bewirken, läßt man den erhaltenen Stärkteig einige Tage in reinem Waſſer ſtehen, es muß aber, um alle, auch die geringſte Säure zu verhüthen, das Waſſer fleißig abgeſiehen, und der Anſatz öfters, ehe er die geringſte Säure verräth, mit friſchem Waſſer erfriſcht werden, es entſtehet zwar jederzeit dabey eine ſchwache, aber nur eine weinhafte Gährung, hingegen in einen höheren Grad darf man ſie nicht übergehen laſſen; auch Plinius warnet hier vor ſtarker Gährung, wo er ſagt: „Emolitum priusquam acescat linteo, aut „sportis saccatur.“

Im Winter kann die Stärke in manchem Betrachte vortheilhafter verfertiget werden, denn es erfolgt die ſchädliche Gährung nicht ſo leicht, und der Froſt macht die Stärke weißer und angenehmer.

Die kürzeſte Verfertigungsart der Stärke iſt: der ganze Weitzen wird mit vielem Waſſer eingeweicht, hernach durch ein Sieb aus dem Waſſer geſchieden, und durch ein Walzwerk zerquetſcht; der zerquetſchte und mit dem Waſſer wohl vermiſchte Weitzen wird mit den Händen ausgedrückt; jeder ausgedrückte Ballen wird wiederum zwey bis drey Mahl mit dem Walzwerke zerdrückt, und jederzeit mit den Händen gut ausgepreßt; um den Stärkteig von der Kleye zu reinigen, wird dann das Stärkwaſſer durch ein Sieb geſeiht, und man läßt es alsdann ſo lange ungerührt ſtehen, bis ſich die Stärke zu Boden geſetzt hat; wo dann das Waſſer abgeſchöpft, dieſelbe in einen leinenen Sack gefüllt, nachdem in die über einen reinen Bottich geſtellte Preſſe gegeben, und hier einen Tag und Nacht gelaſſen wird; am folgenden Tage wird die Stärke in ziegelförmige Stücke geſtochen, und auf Weidenhorden auf einem lüftigen Boden getrocknet.

Digitized by Google

Man verwendet zur Stärke auch Dinkel (Spelz) Gerſte, Erdäpfel, Bucheln, Eicheln, Kaſtanien, auch die wilden ſogenannten Roßkaſtanien, und mehrere dergleichen mehlartige Gattungen; die Gerſte gibt jedoch eine gelbliche Stärke, wenn nicht zwey Drittel Weitzen dazu gemiſcht werden; die Erdäpfelſtärke aber iſt, mit der Vorſicht zu gebrauchen, daß man bloß die zu benützende Wäſche damit ſtärken darf, denn die lang unbenützt liegende wird durch dieſe Stärke ganz geſchwächt. Die wilden Kaſtanien ſchicken ſich zu dieſem Gebrauche friſch weit beſſer. Man befreyet die Kaſtanien von der harten braunen Kernſchale; hierauf bringt man ſie in eine Reibemühle, welche unter Waſſer ſteht, und zerreibt ſie da unter dem Waſſer zu einem feinen Brey; dieſer Brey wird nun mehrere Mahle mit Waſſer, Anfangs durch ein weites, hernach durch immer engere Haarſiebe ausgewaſchen, um die Maſſe zu reinigen; dann übergießt man den erhaltenen Stärkteig mit einer größeren Menge Waſſers, und ſeihet dieſe ganz dünne Maſſe nochmahls durch ein Leintuch durch; wenn ſich die Stärke in dieſer dünnen Flüſſigkeit zu Boden geſetzt hat, ſo läßt man das obenſtehende Waſſer vorſichtig ab, und wiederhohlt die Zugießung und Ablaſſung des Waſſers ſo lange, bis alle färbenden Beſtandtheile ausgezogen ſind; dann bringt man den ganz reinen Stärkteig auf Tücher oder Löſchpapier, und trocknet ſolchen im Schatten. Dieſe Gattung Stärke leimt ſtark, nimmt nach der Trocknung eine große Feſtigkeit und Härte an, bleibt der beygemiſchten Bitterkeit wegen von den Würmern verſchont, und dient vorzüglich für die Buchbinder, Taſchner und Tapezierer.

Von der gemahlenen Stärke wird Haarpuder verfertiget, damit dieſer noch leichter zerſtaube, feuchtet man ihn mit Weingeiſt an, und läßt ihn langſam trocknen, wodurch er auch das ſtarke Knirſchen beym Zerdrücken erhält.

Der Abfall oder die Kleye und das Sauerwaſſer dienen zur Fütterung des Rind- Schwein- oder Federviehes, und vermehren den Vortheil der Stärkefabrike; damit das Vieh dieſe Träber ohne Ekel genießen ſolle, muß man ſie nicht verſäuern laſſen; wenn das Vieh die Begierde, ſolche zu freſſen zu verlieren anfängt, untermiſcht man Kleye oder Gerſtenſchrot, dem Hornviehe aber wird nebſt dem auch Stroh- und Heuhäckerling gegeben; die entſtandene Säure aber wird durch Salz gemäßiget.

§. 7.

Scheidung des Honigs von dem Wachſe.

Das Honig wird in gezeideltes und geſeimtes eingetheilet. Unter gezeideltem oder Scheibenhonig verſteht man das noch in ſeinen Fladen oder Scheiben befindliche, wie

dasselbe aus dem Stocke scheibenweise geschnitten worden; das geseimte hingegen ist das von seinem Gewirke oder Wachse geschiedene und rein gemachte Honig. Das von dem Wachse geschiedene Honig ist entweder das eigentlich geseimte, oder das grobe, dicke und feste, sogenannte Lebhonig. Jenes wird von den Waben oder vom Wachse bloß durch Seihen in einer mäßigen Wärme gereiniget; dieses hingegen erhält man, wenn dasjenige, so nicht mehr von selbst durch die Wärme aus dem Rooße hat laufen wollen, durch einen dicht gewirkten Sack durchgepresset wird.

Das aus den Bienenkörben rein herausgenommene Fladenhonig wird, nachdem es gestampfet worden, in geheitzten Zimmern mittelst langer Körbe, worunter Gefäße, in welche das Honig eintriefen kann, geschieden; nach geendigter erster Scheidung werden die Fladen in einem Kessel mit etwas Wasser erwärmet, und sodann durch einen dichten Sack gepreßt; das in dem Sacke zurück gebliebene Gewirke läßt man nochmahls mit hinlänglichem Wasser, daß es oben schwimmet, bey etwas stärkerem Feuer sieden, und preßt demnach aus solchen durch einen Sack das Wachs heraus; welches wiederum in einem kleinen Kessel mit etwas wenig Wasser bey gelindem Feuer geschmolzen, und in einen, mit warmem Wasser halb gefüllten Zuber gegossen, abgeschäumet, und dann mit einem Tuche, damit es langsam abkühle, zugedeckt wird. Nachdem es abgekühlt worden ist, nimmt man es aus dem Gefäße heraus, reiniget unten alle Unreinigkeit, welche dann wieder geschmolzen, und nach oberwähnter Art in reines Wasser gegossen wird.

Wenn man das geschmolzene Wachs in ein mit kaltem Wasser gefülltes Faß fallen läßt, nimmt es dann wieder heraus, und schmelzet es zu wiederhohlten Mahlen, läßt es also wieder in's Wasser fallen, wird das Wachs gar schön; je öfter dieses wiederhohlt wird, je vollkommner wird das Wachs gereiniget.

Das Wachs wird dann gebleichet; den Honig verwahret man an einem kühlen und trockenen Orte; der Unrath von den Fladen wird zu den Pechfackeln verwendet, und von dem Honigwasser macht man Essig, oder siedet es zum Honigmeth.

Wenn das Honig in die Fässer geschlagen wird, so wird das beste unten im Fasse gefunden, nach dem bekannten Sprichworte: das beste Oehl wird oben im Fasse, der beste Wein in der Mitte des Fasses, und das beste Honig aber unten gefunden.

Die Güte des Honigs kömmt auf verschiedene Umstände an. Wenn gutes Honig fallen soll: muß 1. die Luft rein und warm seyn; 2. kömmt es auf die Lage des Bienenortes; 3. auf die Art; am meisten aber wohl 4. auf die Nahrung der Bienen an. 5. Trägt auch nicht wenig zur Güte des Honigs die Behandlung der Bienen bey; endlich stehet 6. auch das Honig der Zeit nach, zu welcher es gesammelt wird, in großem

Unterſchiede: ſo iſt jenes, welches die Bienen im Frühlinge und vorzüglich im May eintragen, unſtreitig das beſte; das Herbſthonig aber das ſchlechteſte.

Nach den Oertern, wo die Bienen gehalten werden, ingleichen nach der Art der Bienen wird das Honig in Garten- Feld- Heide- Wald- oder wildes Honig eingetheilet. — Nach der Zeit, da das Honig von den Bienen eingeſammelt und ausgenommen, wird daſſelbe in Frühlings- Sommer- und Herbſthonig getheilet. — Das alte verhärtete Honig in den Scheiben wird Steinhonig, und weil es die Conſiſtenz des Zuckers bekömmt, Zuckerhonig genannt. — Unter Jungferhonig verſtehet man dasjenige, welches von Jungferbienen, d. i. Bienenſchwärmen, welche von den erſten Schwärmen eines Stockes in einem Sommer ausziehen, geſammelt worden. — Das reinſte und beſte Honig, welches ſich in dem obern Theile eines jeden Stockes befindet, beſonders ſofern es von ſelbſt, ohne Beyhülfe der Wärme, herausfließt, wird Glashonig genannt. Ueberhaupt allen aus den beſten, mit Fleiß ausgeſuchten Honigſcheiben von ſelbſt aus den Waben fließenden Honig, welcher weit beſſer iſt, als der durch die Wärme oder Preſſe von dem Rooße geſchiedene, nennt man Seimhonig oder Honigſeim.

Im allgemeinen ſind dreyerley Arten des Honigs: der weiße, zuckerichte und braune.

Der weiße iſt ein erſt friſch eingetragener junger Honig, welcher daher weder durch die Brutwärme der Bienen die gehörige Braune, noch durch die Reife und einen Grad der Kälte das Zuckerichte hat erhalten können; dieſer iſt alſo eigentlich nur noch ein unvollkommner Honig, gleich einem Weinmoſte, der ingleichen auch erſt durch die erforderliche Gährung in den gehörigen Weinſtand muß gebracht werden; ob es zwar ſchon wahr iſt, daß der weiße Honig ein reinlicheres, und eßluſtigeres Anſehen hat, als die übrigen Gattungen, daher er auch bald allgemein durch die Unwiſſenden jenem vorgezogen wird, allein dieß wird auch vielleicht ſein ganzer Vorzug ſeyn; übrigens hingegen, wenn man ſeine übrigen Eigenſchaften erwäget, fällt auf ihn der kleinſte Werth.

Der zuckerichte Honig bekömmt vom Alter, und auch von der Kälte dieſe beſondere Beſchaffenheit; durch Feuer kann er wieder aufgelöſet und zu ſeiner vorigen Flüßigkeit gebracht werden; welches vorzüglich dazumahl geſchehen muß, wenn wir ihn zum Bienenfutter gebrauchen, oder ſelbſt genießen wollen.

Der braune Honig, welcher vom Alter und durch das Bebrüten der Bienen dieſe, eine Reife anzeigende Farbe bekommen hat, und durch ununterbrochene Wärme in ſeiner Flüſſigkeit erhalten worden iſt, gleich als er eben dieſe Eigenſchaft, wenn er durch die Hitze des Feuers bis zum Kochen gebracht wird, auch zu bekommen pflegt: dieſer Honig hat vor allen übrigen den Vorzug, er gleicht einem vornehmen alten

Weine, welcher den lieblichſten Grad des Geiſtes erreicht hat; die wahren Zeichen ſeiner Echtheit ſind: wenn er ſchön goldfärbig, klar, lauter, durchſichtig, und nicht zu dünn noch zu dick iſt, dann, wenn er lieblich riechet, und eine angenehme Schärfe hat, das iſt: wenn er durch das Bebrüten der Bienen zu einer gehörigen ätzenden Süßigkeit geworden iſt.

Plinius beſchreibet die Eigenſchaften eines echten Honigs auf folgende Art *) „Fluidum mel est optimum, melius, quam quod concrescit, quod non ex antiquis apibus, „quod aurei coloris, amœni odoris et suavis saporis, pingue marino e rore spiſsum, quod- „que propria sponte defluxit non per torcular expreſsum est. Quod prætenuia fila demittit, „quod primum gravitatis argumentum; abrumpi gutias vilitatis iudicium est, glutinosum sit „et perlucidum."

§. 8.

Methſiederey.

Meth iſt ein Getränk, welches aus Honig und einem flüſſigen Körper bereitet, und theils von der zugeſetzten Flüſſigkeit Waſſer- Wein- Moſt- Bier- Eſſigmeth; theils von den Nebenzuſätzen Roſen- Himbeer- Hopfenmeth; oder von der Gattung des Honigs weißer oder brauner Meth genannt wird; ferner brauet man auch gemeine und edle Metharten; zu dieſen wird der vornehmſte, zu jenen hingegen der gröbſte Honig, oder auch nur das zum Auswaſchen der Waben gebrauchte Waſſer angewendet.

Ob nun ſchon eine große Verſchiedenheit in Bereitung des Meths Statt findet, ſo kommen ſich doch alle Honigweine darin gleich, daß der Honig mit der zugeſetzten Gattung Flüſſigkeit in gewiſſem Maße, bis er ein Ey trägt, eingeſotten und verſchäumet wird. Nach halber Abkühlung wird der Trank in Gefäße gefüllt, und entweder gemeine Bierhefen, Sauerteig, Senf, oder zugleich einiges Gewürz, und der anſehnlicheren Farbe wegen etwas Saffran nebſt Hopfen hinzugethan.

Die gemeine Art den Meth zu brauen, wozu die Hundstage vor die beſte Zeit gehalten werden, iſt: man nimmt auf eine Maß guten Honigs 8 bis 12 Maß reinen Waſſers, nachdem man den Meth vornehmer oder geringer haben will; läßt beydes zuſammen in einem Keſſel bey ſanftem Feuer gemach ſieden, ſchäumet es ſo lange, als ein Schaum aufgeworfen wird, immer fort ab, bis kein Schaum mehr geſehen wird; will man den Meth eine Zeit lang verwahren, ſo läßt man ihn ſo lang ſieden, bis er

*) Plin. H. N. Lib. 8.

klebrig wird; der Honig wird auch deſto lieblicher, je länger er gekocht wird, folglich ſetzet man das Einkochen bis zur Honigdicke fort; alsdann wird ſo viel Waſſer zugegoſſen, wie das erſte Mahl, und das Kochen und Abſchäumen abermahls wiederhohlt, und ſo lang fortgeſetzt, bis kein Schaum mehr erſcheint; nach dieſem wiederhohlten Kochen und Reinigung des Honigwaſſers gießt man ſolches durch ein leinenes Tuch in ein reines Faß, bewirkt mit einem verhältnißmäßigen Theile guter Bierhefen die Gährung, und wenn dieſe in den vollkommneren Grad übergehet, ſetzt man einen Theil Weingeiſt oder Branntwein zu, wodurch er hell, geiſtig und dauerhaft wird; den Wohlgeſchmack gibt dem Methe ein eingehängtes Säckchen mit Zimmet und Nelken; gießt man zu dem Methe einen im Kochſalzgeiſte aufgelöſeten Weinſtein, ſo entſtehet ein wirklicher Weingeſchmack; man vergräbt auch den Meth in zugeſpundeten Tonnen eine Zeit lang in die Erde, wo er dem Weine noch ähnlicher wird.

Der Meth wird auch durch verſchiedene Zuſätze, als Hohlunderblüthe, Hohlunderſaft, Roſenblüthe und derley Arten verfeinert; man läßt 10 bis 20 Pfund Honig mit einem Eimer Waſſer in einem Keſſel bis ungefähr auf die Hälfte einkochen, gießt es demnach in ein Weinfaß, bewirkt durch ein Ferment die Gährung, während welcher man ein paar gute Hände voll dürre Hohlunderblüthe, oder ein paar Maß Hohlunderſaft darein gibt, und zugleich in ein Säckchen gröblich geſtoßene Nelken, Pfeffer, Ingber, Paradieskerne von jedem ein Loth, und zwey Loth Zimmet einhängt; um dem Meth mehr Annehmlichkeit zu geben, kann man auch einen beliebigen Theil guten Weinmoſtes hinzu gießen, und läßt ihn einen Winter über in einem warmen Keller wohl verſpundet liegen, alsdann wird er in reine Gefäße abgezogen.

Roſenmeth iſt die vornehmſte Methgattung; man ſiedet einen beliebigen Theil echten Honigs mit reinem Waſſer bis zum ſtärkeſten Sude, während welchen der aufſteigende Schaum abgenommen wird, wenn die Wirkung der Hitze keinen Schaum mehr aufwirft, gibt man in das ſiedende Honigwaſſer einen guten Theil friſcher oder im Schatten getrockneter Roſenblüthe, läßt noch eine kleine Weile den Sud fortſetzen, dann gibt man den Methmoſt in reine Fäſſer, läßt ihn in den Grad der Weingährung übergehen; wenn die Gährung nicht erfolgen will, bewirkt man ſolche durch ein Ferment, indem man zugleich in ein Säckchen geſtoßenen Zimmet, Muſcatenblüthe und Gewürznelken in das gährende Gut einhängt, nach vollendeter erſter heftiger Gährung läßt man den Meth wie länger, je beſſer in der Weingährung ſtehen, allen Unrath abſetzen, und ſich von dem rauhen Geſchmacke entledigen; die Klarheit iſt die Anzeige ſeiner erreichten Echtheit.

Himbeermeth wird verfertiget, wo eine zureichende Menge Himbeeren zu haben iſt: man zerſtößt einen beliebigen Theil Himbeeren in einem hölzernen Mörſer, gießt darüber reines Brunnenwaſſer, läßt den Moſt einige Tage in einem Gefäße ſtehen,

Digitized by Google

bis das Waſſer allen Geſchmack und Kraft aus den Himbeeren ausgezogen hat; nun ſeihet man das Waſſer durch ein reines leinenes Tuch, und gibt einen Theil Honig dazu; dieſes Gemenge gießt man in ein reines Fäßchen, und thut eine Schnitte geröſteten und mit Hefen beſtriechenen Semmelbrodes hinein, um die Gährung zu bewirken; nach erfolgter Gährung nimmt man das Brod heraus, will ſolche aber nicht erfolgen, ſo gibt man friſche Brodſchnitte hinein, man erreicht dieſe Abſicht um ſo ſicherer, wenn man das Fäßchen an einen warmen Ort ſtellt.

Hopfenmeth: man nimmt zu einem Fäßchen von der Größe eines Eimers 40 Maß Brunnenwaſſers und 18 Maß feinen Honigs; das Waſſer läßt man erſt in dem Keſſel aufſieden, dann thut man den Honig dazu, und läßt es unter beſtändigem Abſchäumen beynahe drey Stund lang mit einander kochen; zu gleicher Zeit kocht man in einem verſchloſſenen Gefäße eine mäßige Hand voll Hopfen mit 3 Seitel Waſſer, wenn ſich dieſes Waſſer einkocht, gießt man aus dem großen Keſſel vom Honigwaſſer etwas dazu; hat beydes die beſtimmte Zeit gekocht, ſo gießt man den Hopfenabſud und ſodann das Honigwaſſer in ein reines Faß, und wenn es ſich etwas abgekühlt, legt man das Faß in einen Keller, wo es in die Gährung übergeht; nach 4 bis 6 Wochen läßt man den Meth durch ein reines Tuch in ein anderes Faß ab, dieſes Abziehen wiederhohlt man von Monath zu Monath drey Mahl nach einander, und unterhält das Faß durch Nachfüllen immer voll. Iſt nun durch dieſes wiederhohlte Ablaſſen der Wein vollkommen hell, ſo nimmt man Gewürznelken, Cardamonen, Muſcatenblüthe, weißen Ingber, von jedem 1 Quintel, hängt es, gröblich zerſtoßen und in ein reines Tuch gebunden, in das Faß, und ſpundet dieſes feſt zu. Je länger dieſer Meth liegt, deſto angenehmer wird er. Erſt nach einem Jahre läßt ſich von ſeiner Vortrefflichkeit urtheilen.

Keinen Meth darf man in dem Keſſel abkühlen laſſen, noch heiß in die Fäſſer geben, ſondern man läßt ihn jederzeit eher in einem Bottiche bis zum Grade der Milchwärme abkühlen, und dann erſt in die dazu beſtimmten Fäſſer füllen.

§. 9.

Wachsbleicherey.

Eine Wachsbleiche erfordert einen geräumigen, freyen, dem Winde, Staube und Rauche nicht ausgeſetzten, mit hinlänglichem ſchönen reinen Waſſer verſehenen Platz.

Das beſte Wachs zum Bleichen iſt dasjenige, welches ganz rein, nicht fett, nicht ſchmierig, nicht angebraunt iſt, und eine ſchöne dottergelbe Farbe hat; viel leichter blei-

chet das Wachs, wo viel Heidegegenden ſind, vorzüglich wo viel Buchweitzen geſäet wird, als wo Gebirge, Wälder oder Weingärten ſind.

Damit die Einwirkung des Waſſer und der Luft deſto leichter und ſtärker auf das Wachs wirken, und deſto ſchneller und beſſer das färbende Weſen ausziehen kann, muß man es durch Hülfe dazu dienlicher Maſchinen zu dünnen Scheiben machen, um ſeine Oberfläche zu vermehren. Zu dem Ende wird es in einen kupfernen, verzinnten, eingemauerten Keſſel mit reinem Waſſer ganz langſam geſchmolzen, aus dieſem in eine daneben nieder angeſtellte Wanne gelaſſen, aus der es durch einen erwärmten Durchſchlag in ein langes, unten mit einer Reihe Löcher dazu gerichtetes verzinntes Gefäß läuft, unter welchem eine hölzerne Welle dergeſtalt angebracht iſt, daß ſie zur Hälfte in das kalte Waſſer eintaucht, womit der darunter ſtehende Kaſten angefüllt iſt. Wird der Hahn der Wanne geöffnet, und die Wälle umgedrehet, ſo bändert ſich das Wachs, und fällt in den Waſſerkaſten; überhaupt müſſen alle hier erforderlichen metallenen Gefäße zum weißen Wachſe wohl verzinnet und warm erhalten werden. Wenn man das Wachs aber nicht bebändern will, ſo körnet man es nur.

Das gebänderte oder gekörnte Wachs wird dann zum Bleichen auf die dazu gerichteten Geſtelle, welche mit angehefteter Leinwand an dem etwas erhobenen Rande bedeckt ſind, und eine etwas abhängige Stellung haben, gebracht; auf dieſen wird das bleichende Wachs oft gewendet, zuweilen benetzt, und bey ſtürmiſcher Witterung mit der Leinwand zugedeckt.

Nach dem erſten Bleichen wird das Wachs, nachdem es einige Wochen in trockenen und lüftigen Orten aufgehäuft verwahret worden, noch ein Mahl geſchmolzen, gebändert, und dann wiederum gebleicht, nach geendigter Bleiche wird es alsdann in naſſe hölzerne Formen gegoſſen, nach der Erkältung in Papiere eingewickelt, und zum Gebrauche oder Verkaufe rein verwahret.

Dieſes ſo in die Klarheit gebrachte Wachs hat viele vornehmere Eigenſchaften als das gelbe; es iſt anſehnlicher, ſchöner, angenehmer, feiner, feſter, ſchwerer, ſchwerflüſſiger, daher brennet es auch, zu Kerzen gemacht, langſamer und mit wenigem Rauch; man kann mit 4 Pfund weißen Kerzen ſo lang auskommen, wie mit 5 Pfund gelben, und folglich bey 4 Pfund weißen Kerzen jederzeit 1 Pfund erſparen.

Den Unrath, welchen das bearbeitete Wachs beym Schmelzen abſetzt, ingleichen die Hülſen, welche nach dem Auspreſſen des Wachſes überbleiben, werden nachgeröſtet, gepreßt, und zu den gemeinen Fackeln oder zum Ueberziehen der Schiffſeile gebraucht.

Digitized by Google

§. 10.

Kalkbrennerey.

Das Brennen der Kalksteine geschieht in Oefen, zuweilen auch, aber nicht so nützlich, in Gruben.

Man bauet die Kalköfen, wo hinlängliche Vorräthe an guten Steinen und Holz zu haben sind, entweder auf Hügeln oder noch besser auf der Ebene; einige dieser Oefen sind mit einem eingeschlossenen Gewölbe angelegt, und einige haben einen eisernen Rost über dem Aschenloche, bey anderen aber erspart man ihn dadurch gänzlich, daß man die Steine in einen Bogen legt.

Gemeiniglich wählet man Kalksteine, welche am ersten rein gefunden werden, wozu auch Marmor- und Feuersteine können angewendet werden; man schichtet die gesammelten Steine in den Oefen, und unterhält in ihnen ein anhaltendes, so viel möglich gleiches Flammenfeuer. Der Kalk wird durch gar zu langes Brennen geschwächt, und bey mattem Feuer bleibt er roh und unvollkommen; wenn die Farbe der Steine, dann die Veränderung und Verminderung des Rauches die Vollkommenheit des Brandes anzeigen, läßt man das Feuer ausgehen und den Ofen erkalten. M. T. Cato sagt:*) „Fornax calcinaria sit bene exstructa, ignis sine intermissione interteneatur; lapides seli„gantur boni, albi ejusdem speciei; non sit in loco ventoso, nec humido, si flamma exi„verit luto diligenter oblinito, præsertim ad præfurnium ne ventus subintret. Signa, si calx „cocta, erit: summi lapides cocti esse debent, infimi cocti cadent, flamma minus fumosa „exibit."

Der gut gebrannte lebendige Kalk wird mit einer hinlänglichen Menge Wassers abgelöscht, in diesem Zustande kann er viele Jahre in wohl verwahrten Gruben aufbewahret werden, und zwar, je länger er aufgehoben wird, je stärker und vollkommner wird er.

Beym Gebrauch wird der Kalk wiederum mit Wasser verdünnt, und theils ledig, theils mit reinem Sand vermischt, gebraucht.

Kalk wird nicht nur zu Gebäuden, sondern auch zur Düngung der Felder, zur Verfertigung der Seife, dann bey der Färberey und Gypsbrennerey gebraucht; er leistet auch mannigfaltigen Nutzen bey allen Gärbereyen.

*) Cato. §. 52.

§. 11.

Ziegelbrennerey.

Ziegel iſt ein, in einer zum Bauen gebräuchlichen Forme gebackener Thon.

Die Ziegel werden aus gemeinem Thone gemacht, indem der feine bey der Töpferkunſt zu einer viel vortheilhafteren Verarbeitung angewendet zu werden pflegt; die Fehler des groben Ziegelthones ſuchet man durch ſchon erfundene Mittel zu verbeſſern, nähmlich durch Vermengung des Sandes, auch durch Beymiſchung anderer, aus entgegengeſetzten Eigenſchaften beſtehenden Thonarten; ein Thon, der gar zu viele kleine Kieſe oder viele Kalktheile enthält, tauget zu dieſem Gebrauche nicht; der Thon wird auch durch Froſt und Einwirkung der freyen Luft ſehr verbeſſert.

Der zu bereitende Ziegelthon wird mit hinreichendem Waſſer erweicht, mit Sand, und wenn es thunlich iſt, mit einer erforderlichen anderen Erdart untermiſcht, dann durch Taglöhner, Pferde oder Ochſen zu einem gleichartigen Teige getreten; der ſo zugerichtete Thon wird dann auf einem Tiſch in Formen von verſchiedener, aber geſetzlich beſtimmter Größe und Art, als: in Mauer-, Dach-, Hohl-, Geſims- oder Plattenziegel gebildet, alsdann in der Trockenſcheuer auf Gerüſte geſtellet, um wieder trocken zu werden.

Nachdem ſie gut ausgetrocknet ſind, werden ſie in ordentlich dazu erbaueten Oefen, oder, wo man den Aufwand des Holzes überſieht, oft auch nur ohne Ofen im Freyen gebrannt; die erbaueten Oefen ſind einige gewölbt, einige aber nur mit einem Dache verſehen. Der Ofen wird nach der Anzahl der Schür- oder Feuerlöcher ein-, zwey- oder dreyfeurig genannt. Einige Oefen haben aufgemauerte Unterlagen neben den Schürherden, auf welche die Ziegel geſtellt werden, man nennet ſie Bänke. Will man zugleich Mauer- und Dachziegel brennen, ſo legt man die Dachziegel oben.

Anfänglich wird das Feuer ſchwach gemacht, um die Verdünſtung des Waſſers gehöriger auszutreiben; dann verſtärkt man das Feuer, um die Ziegel zu brennen, nicht zu calciniren, zuletzt vermacht man alle Oeffnungen des Ofens, und läßt ihm die erforderliche Zeit zum Abkühlen.

Die aus dem Ofen genommenen Ziegel werden nach ihrer Art und Güte abgetheilet, und zum Verkaufe zuſammen geſtellet; die im Herbſte beym letzten Brande ausgebrannten Ziegel werden den Winter über im Ofen gelaſſen.

Wenn man gar ſtarke Ziegel haben will, ſo kühlet man die ausgebrannten im Ofen durch häufiges Waſſer gähe ab, und brennt ſie zum zweyten Mahle.

Digitized by Google

Viertes Hauptstück.

Von der Bau-Oekonomie.

Die Wissenschaft der Baukunst gewährt uns viele wesentliche Vortheile, welche ein Unkündiger auch bey Verwendung der beträchtlichsten Auslagen höchstens nur unvollkommen erzielen kann.

Des Raumes wegen muß ich die Abhandlung dieses Gegenstandes, welche einen Band anfüllen würde, bis auf einige, einzig denjenigen, welche hier den theoretischen Unterricht nicht erhielten, dienliche, allgemeine, und nur das ökonomische Fach betreffende Anweisungen, verkürzen; vollständigere Anleitungen werden demjenigen, der sich hier genauere Einsicht erwerben will, die Werke eines Koller's, Brust's, Leupold's Koch's, Schübler's Rausch's, und mehrerer in der gelehrten Welt von diesem Fach berühmter Schriftsteller geben.

In das ökonomische Fach des Bauwesens gehöret alles, was mit Bauanträgen und Ausführungen in Ansehung des Aufwandes in Verbindung stehet.

Das Wesentlichste, auf welches der mit dem Baugeschäfte beschäftigte Bauwirth den vorzüglichsten Bedacht zu richten hat, ist die Ansehnlichkeit, Bequemlichkeit, Dauer und Beschränkung des Aufwandes.

Die Ansehnlichkeit erhebt nicht allein den Werth des Gebäudes, sondern auch des Landgutes, wie M. T. Varro sagt:*) „Nec non ea, quæ faciunt cultura honestiorem „agrum pleraque non solum fructuosiorem eundem faciunt, sed etiam vendibiliorem, atque „adjiciunt ad fundi pretium. Nemo enim eadem utilitate non formosius quod est, emere „mavult pluris, quam si est fructuosus turpis. Es wird hier nicht die einen kostspieligen

*) Varro. L. 4.

Aufwand erfordernde Pracht, ſondern einzig nur diejenige, in die Augen angenehm fallende Zierlichkeit, welche durch Geſchicklichkeit ohne Vermehrung der Auslagen (wenn man nähmlich dem Gebäude nach den tectoniſchen Regeln die zierliche erythmiſche und ſymmetriſche Proportion, Geſtalt, und eine den Hauptheil der Anſehnlichkeit ausmachende Schönheitsordnung zu geben weiß; erzielt werden kann.

Die Bequemlichkeit, welche außer dem, daß ſie von allen mit Wohlgefallen bemerkt wird, auch noch die Vortheile gewährt, daß ſie zur Erhaltung unſerer Geſundheit dient, ja auch auf die Dauer unſerer Habſchaften einen großen Einfluß hat, erzielt man durch die gehörige Stellung und Ordnung des Gebäudes.

Zur Dauer des Gebäudes tragen eine ordentliche und regelmäßige Aufführung desſelben echte Materialien — und ein guter Boden in dem Fundamente ſehr vieles bey.

Gut und wirthſchäftlich wird gebauet, wenn die Baugegenſtände dem Ziele und Ende ihrer Beſtimmung in jeder Rückſicht und in vollem Maße entſprechend hergeſtellt, alles Unnöthige und Ueberflüſſige vermieden, und der Aufwand, in was immer derſelbe beſtehen möge, auf die möglichſte Art beſchräuket wird. Den Aufwand wird ein jeder in Sachen des Bauweſens erfahrner Bauwirth beſchränken, wenn er 1tens: die Arbeit der Handwerksleute zu ſchätzen; 2tens: die Echtheit der Bau-Materialien zu beurtheilen, und 3tens: auch alle Bauerforderlichkeiten am rechten Orte, auf rechte Art, zu bequemer Zeit und in gehörigem Vorrathe einzuſchaffen weiß.

Drey Hauptabſchnitte faſſen dasjenige in ſich, was zu einem guten und wirthſchaftlichen Baue erfordert wird.

Der erſte beſtehet im gehörigen Entwurfe der Baugegenſtände.

Der zweyte in der vernünftigen Auswahl und Herbeyſchaffung der ſämmtlichen Bauerforderniſſe.

Der dritte in der wirklichen geſchickten Bauführung.

§. 1.

Den Entwurf der Gebäude betreffend.

Daß alle Bauvorſchläge vorläufig genau und verläßlich verfaßt werden müſſen, iſt eine nothwendige Folge des Zieles und Endes, zu welchem ihre Verfaſſung erfordert wird; es muß ſowohl ein Abriß, wie das Gebäude hergeſtellt werden ſoll, wenigſtens in Bley aufgetragen, wie auch verläßliche Bauüberſchläge von Koſten- und Bauerforderniſſen vorläufig entworfen werden; um das Gebäude ſo anzutragen und aufführen zu

können, wie es der Bau-Oekonomie am besten angemessen ist; der Bauwirth wird bey Versetzung dieser Vorsicht oft Fehler begehen, die die nachtheiligsten Folgen nach sich ziehen.

Der Baumeister muß nach dem Raume, nach der Wirthschaft des Bauherrns, und oft auch nach dessen Einfällen von jedem Stockwerke einen Grundriß, und von dem Ganzen einen Aufriß, zuweilen auch einen oder ein paar Durchschnittsrisse verfertigen. Der Grundriß bestimmt die Abtheilungen der Zimmer in jedem Stockwerke. Der Aufriß aber das äußere Ansehen des Ganzen. Nach diesen Rissen des Baumeisters, die genau nach einem verjüngten Maßstabe ausgefertigt seyn müssen, führt nun unter Aufsicht des Poliers der Maurer das Gebäude massiv auf. — Der Bauanschlag oder die ausführliche, deutliche und accurate Berechnung aller und jeder Kosten, welche für Bau-Materialien, Fuhrlohn, Arbeitslohn u. s. w. zu einem vorhabenden Bau erfordert werden, hat den Nutzen: 1) das man dadurch erfahre, ob die erforderlichen Kosten unser Vermögen nicht etwa übersteigen? 2) ob der Nutzen, den man durch das Werk zu erhalten glaubt, die Kosten belohne? und 3) damit man das Werk selbst anordnen und vollführen kann.

Bey den Bauanträgen muß alles vermieden werden, was zum Nachtheile gereichen könnte. Nachtheil ist eine unfehlbare Folge aller Fehler, die in den ausgeführt werdenden Anträgen enthalten sind; solche Fehler können folgender Maßen begangen werden:

1.) Wenn Gebäude größer, und mit mehreren Abtheilungen oder Behältnissen angetragen werden, als zu vollständiger Erreichung ihrer Bestimmung nöthig ist. Uebermaß der Gebäude ist desto nachtheiliger, da es den Aufwand nicht nur bey dem ersten Baue, sondern auch in der Unterhaltung vermehret. — Diesen Fehler zu vermeiden, muß von all' demjenigen sich genaue Wissenschaft beygelegt werden, wovon die Bestimmung der eigentlichen nothwendigen Größe der Gebäude und der Zahl der Abtheilungen und Behältnisse abhängt, nur daß es im Falle dießfälliger Ungewißheit besser ist, die Gebäude ehe etwas zu groß, als zu klein anzutragen, damit die Nothwendigkeit nicht vorkomme, dieselben gar bald mit beträchtlichen Kosten erweitern zu müssen.

2.) Ein Fehler wird auch begangen, wenn Gebäude nur auf ebenerdige Geschoße beschränket werden, bey welchen die Aufsetzung oberer Geschoße wohl thunlich wäre, und wodurch die Kosten sowohl der ersten Herstellung, als auch der zu seiner Zeit, hauptsächlich in den Bedachungen vorkommenden Reparationen und Erneuerungen vermindert werden könnten. Je kleiner die Bedachungen sind, desto minder wird der Aufwand zu derselben Unterhaltung erfordert. Ein in der Kunde des Bauwesens geübter Bauwirth wird jedoch vorsichtig erwägen, ob nicht Local- oder andere Umstände unterwalten, wegen welcher nicht soviel Stockwerke angetragen werden dürfen, als zur Beobachtung der ökonomischen Bauregeln nöthig wäre?

3.) Die Bau-Oekonomie wird noch verfehlet, wenn ein mehreres Ziegelmauerwerk, als unumgänglich nöthig ist, zu jenen Gebäuden angetragen wird, zu welchen die Ziegel nicht leicht oder nur in hohem Preise zu bekommen sind, hingegen nicht nur zum Fundamente, sondern auch zum Gemäuer außer demselben wohl taugliche Bruch- oder Mauersteine unschwer, und mit wenigen Kosten beygeschafft, somit folglich die Baukosten nahmhaft vermindert werden können.

4.) Ein anderer Fehler bestehet darin, wenn Gewölbe oder auch Diebel- und Rohrböden dahin angetragen werden, wo gestürzte Böden eben so gute Dienste leisten und gleiche Sicherheit verschaffen würden. Da zu Gewölben meistens stärkere, mithin auch kostspieligere Mauern, als zu Diebel- oder Rohrböden, oder auch zu gestürzten Böden erfordert werden, und die Gewölbe an sich selbst — gegen Diebel- und Rohrböden gemeiniglich, beyde Gegenstände aber gegen gestürzte Böden alle Mahl viel theurer sind, so ist wohl zu überlegen, wo eigentlich Gewölbe, wo Diebel- und Rohrböden, und wo gehobelte oder ungehobelte Stürz- oder nach Umständen auch Falzböden angetragen werden sollen.

5.) Gleiche Ueberlegung hat auch zu geschehen in Betreff der Dachböden-Belegung mit Pflaster von gebrannten oder rohen Ziegeln, oder auch mit Lehm- oder Kalkästrich. An manchen Orten sind die gebrannten Ziegel und der Kalk theuer. In diesem Falle können die Dachböden, besonders jene der Gebäude von geringer Classe gar wohl entweder mit rohen Ziegeln in Lehm bepflastert, oder aber mit Lehmästrich belegt werden, ausgenommen es wäre ein Pflaster von gebrannten Ziegeln aus dem Grunde nöthig, daß der Dachboden zu einem Fruchtschüttboden dienen sollte.

6.) Ein im Fache der Bau-Oekonomie ebenfalls sorgfältig zu vermeidender Fehler ist auch, an Gebäuden der geringen Classe gemauerte Hohlkihlen, oder wohl gar Gesimse anzutragen, statt deren die Staubladen eben so gute Dienste leisten.

7.) Ein sehr wesentlicher Gegenstand der Bau-Oekonomie ist die Dauer der Bedachungen, besonders in ihren Hauptbestandtheilen, als Mauerbänken, Bundträmmen und Stichen, welche gar zeitlich zu vermodern pflegen, wenn sie vermauert werden; folglich ist diese Vermauerung jederzeit vorsichtig zu vermeiden.

8.) Die sogenannten leeren Dachstühle sind viel wohlfeiler als jene mit stehenden, und diese kosten weniger, als die andern mit liegenden Stühlen. Es ist folglich mit Rücksicht auf die Breite der Gebäude, und ob sie mit Dachziegeln, Schindeln oder Rohr einzudecken kommen, dann mit Bedacht auf die nöthige Verbindung und Haltbarkeit der Bedachungen, wie auch auf die Vermeidung ihres zu starken Seitendruckes auf die Hauptmäuer reif zu überlegen, welche Gattung der Dachstühle vortheilhafter wäre? Und wie weit es die Umstände zulassen, müssen die Ichsen und Rinnen vermieden werden.

Digitized by Google

9.) Damit der Brand der Bedachungen nicht ſo leicht auch auf die inneren Theile der Gebäude einreiße, iſt der Zuſammenhang des Gehölzes der Bedachungen mit jenem der Deckböden der Behältniſſe ſorgfältigſt dadurch zu vermeiden, daß die Mauerbänke auf den Horizont der Oberfläche des Dachbodenpflaſters gelegt, und ſomit der ganze Werkſatz der Bedachungen über erſtbeſagte Oberfläche erhoben werde.

10.) Wo Eichenholz eben ſo leicht und wohlfeil, als weiches Holz zu bekommen iſt, auch ſelbſt in dem Falle, wenn das Eichenholz etwas mehr koſten ſollte, ſind zur Erzielung längerer Dauer der Bedachungen wenigſtens die Mauerbänke, Bundträmme, Wechſel und Stiche von Eichenholz anzutragen. Das nähmliche verſteht ſich auch von Schwellen und Säulen zu hölzernen Gebäuden und Thoren; von Säulen oder Packſtällen zu Planken, von Thür- und Fenſterſtöcken; von Stiegenſtufen und von Polſterhölzern, wenigſtens der Geſchoße zu ebener Erde.

11.) Wenn zur Eindeckung der Bedachungen nebſt Schindeln auch Dachziegeln zu bekommen ſind, muß in Betracht gezogen werden, ob ein Ziegeldach, ohne Rückſicht auf mehrere Koſten, wegen Feuersgefahr unmittelbar angetragen werden müſſe, oder ob ein dergleichen Dach gegen das von Schindeln nur in Anſehung der Wirthſchaft mit Rückſicht ſowohl auf die Koſten der erſten Herſtellung, als auch der Unterhaltung den Vorzug verdiene? Um dießfalls gründlich fürgehen zu können, iſt wohl zu überlegen: Ob zum Ziegeldache nicht breitere Hauptmauern, und ein ſtärkerer mithin auch koſtſpieligerer Dachſtuhl angetragen werden müßte, als zum Schindeldache nöthig wäre? Von welcher Eigenſchaft ſowohl die Dachziegel, als auch die Schindeln ſind? Dieſe Eigenſchaft läßt ſich am verläßlichſten von den ſchon vorfindigen Bedachungen derjenigen Ortſchaft oder Nachbarſchaft abnehmen, wo gebauet werden ſoll. Ob der Anfall ſtarker Winde nöthig mache, das Ziegeldach gänzlich oder nur zum Theile, nähmlich die Grade und Ichſen, die Firſte, den Saum ober dem Geſimſe, die Dachfenſter und etwaigen Aerkerthüren, dann den Saum bey den Rauchfängen in Mörtel zu decken, den übrigen Theil aber trocken einzuhängen, oder in Moos einzulegen? — Ob und um wie viel die Koſten des Ziegeldaches, für ſich ſelbſt betrachtet, höher als jene des Schindeldaches ſich belaufen, und um wie viel die Koſten auch, der zum Ziegeldache etwa nöthigen breiteren Hauptmauern, wie auch des ſtärkeren Dachſtuhles wegen annoch vermehret würden? — Welche Bedachung in der Unterhaltung und Reparation mehr Aufwand erfordere? und ob nicht an den zum Ziegeldache erforderlichen Koſten durch Herſtellung eines Schindeldaches ein Capital in Erſparung käme, deſſen gewöhnliche Intereſſen durch die Jahre der Dauer des Schindeldaches ſo viel betragen würden, daß davon nicht nur die Reparationen dieſes Daches, ſondern auch die Koſten der Erneuerung desſelben gänzlich beſtritten werden, und über dieß eine Erſparung ſich erge-

ben könnte, unter welche auch jene Koſten zu rechnen ſind, die zu den öfteren Reparaturen der Ziegelbedachungen nöthig ſeyn würden.

12.) Wo der Bau der Gebäude des Ueberfluſſes an Bauholz und hohen Preiſes der harten Bau-Materialien wegen vom Holze vortheilhafter wäre, iſt doch alle Mahl nützlicher die Keller von guten Materialien herzuſtellen. Auch müſſen die Küchen, wie weit der Feuermantel ſich erſtrecket, zur Sicherheit wider Entzündung ebenfalls von Mauer aufgeführet werden, und die Schwellen der vom Holze aufzuführenden Wände ſind nothwendig mit einem bey hohen Preiſe des Kalkes und Sandes, auch nur von Lehm gemauerten Fundamente zu verſehen. Wo es aber an Bauholz ſchon gebricht, oder zu mangeln beginnt, da ſind die hölzernen Gebäude gänzlich zu beſeitigen, und im Falle, wo die harten Materialien in hohem Preiſe wären, können außer dem Fundamente, ſtatt harter Materialien auch rohe oder ungebrannte Ziegel ſammt Lehm zu Mauern gebraucht werden.

13.) Bey Anträgen zu Civil-Baugegenſtänden iſt auch der Bedacht keines Weges außer Acht zu laſſen, in welchen Gegenden und Ortſchaften die Gebäude aufgeführt werden ſollen; verhältnißwidrig wäre es in Dorfſchaften, wo die Gebäude von geringem Werthe ſind, dieſelben prächtiger und ſomit auch koſtſpieliger aufzuführen, als in Ortſchaften von mehrerer Diſtinction.

Wenn der Antrag zu Fruchtſchüttkäſten zu machen wäre, iſt zu wiſſen nöthig — Auf wie viel Metzen oder anderes im Gebrauche ſtehendes Maß der Antrag geſchehen ſoll? — Worin eigentlich das Kubikmaß der beſtimmten Fruchtmaß beſtehe? — Wie hoch die Früchte jeder Gattung aufgeſchüttet werden dürfen?

Bey Anträgen zu Stallungen wird der Bedacht auf die Zahl und auf die Größe der Viehgattung genommen, z. B. einem Pferdſtalle mit doppelten Ständen wird die Größe im inneren Lichte gegeben in der

	Länge.		Breite.	
	Klaft.	Schuh.	Klaft.	Schuh.
Für großen Pferdſchlag.				
Der Breite der ganzen inneren Lichte.	—	—	5	2
Den Raum für ein Pferd.	1	5	—	5
Den Mittelgang.	—	—	1	4
Für kleinen Pferdſchlag.				
Der Breite der ganzen inneren Lichte.	—	—	4	4
Den Raum für ein Pferd.	1	3	—	4
Den Mittelgang.	—	—	1	4

Ein vorſichtig handelnder Bauwirth wird von ſelbſt leicht einſehen, was ihm zu beobachten nöthig iſt, um in Anträgen der Baugegenſtände nicht zu fehlen.

§. 2.

Die Bauerforderniſſe betreffend.

Die Echtheit und die vortheilhafte Beyſchaffung der Bauerforderniſſe iſt das Erſte, auf welches bey der Bau-Oekonomie der Bedacht zu nehmen iſt; der Bauwirth muß folglich die Materialien- und Requiſiten-Erforderniſſe ſowohl zu beurtheilen, als auch auf die beſte Art und Weiſe beyzuſchaffen wiſſen.

Von Mauer- oder Bruchſteinen.

Die Steine ſind nie anders, als nach Accord zu brechen, ausgenommen, daß zur Arbeit nach billigem Accorde Leute nicht zu bekommen wären, mithin taglöhnungsweiſe gebrochen werden müßten.

Die Uebernahme und Bezahlung der Bruch- oder Mauerſteine nach Klaftern iſt die richtigſte; ſie werden einiger Orten nach drey Schuh hoch aufgeſetzten Quadratklaftern, mithin nach halben, anderer Orten aber nach ganzen Kubik- oder ſogenannten drey Schuh hoch aufgeſetzten Doppelklaftern bezahlet, und mancher Orten iſt ſtatt des Wiener-Klaftermaßes ein anderes im Gebrauche, welches in der Größe, Benennung und Abtheilung unterſchieden iſt; jedoch iſt hier jenen liſtigen Mitteln, welche die Steinbrecher zur Beförderung ihres Intereſſe öfter anzuwenden ſuchen, eifrigſt vorzukommen.

Eines dieſer Mittel beſtehet darin, daß ſie bey Aufſetzung der Steine in die Klafter viele und große Höhlungen mit Vorſatz machen.

Das zweyte: daß ſie auch ſolche Steine in die Klafter ſetzen, die von der Witterung aufgelöſet werden.

Das dritte: daß ſie die Steine auf ungleichen Plätzen dergeſtalt aufſetzen, daß an den Seiten die gehörige Höhe zwar vorfindig, in der Mitte aber, eine nahmhaft mindere Höhe enthalten iſt.

Das vierte: daß ſie, wenn ſie noch Steine brechen, nachdem die übernommenen Steine zur Ablieferung auf die Bauplätze von den Fuhrleuten ſchon angegriffen worden, von den übergebenen Steinen viele wegnehmen, und ſie in die erſt zu übergebenden Klaftern wiederum einſetzen, folglich für die ſchon bezahlten Steine nochmahlige Zahlung ſich leiſten laſſen.

Dergleichen Verfahren der Steinbrecher gereichet dem Bauwirth zu deſto größerem Nachtheile, da ſolches auch noch einen beträchtlichen Schaden in Anſehung des

Fuhrlohnes nach ſich ziehet, indem die Fuhrleute für die fehlerhafte Klafter die nähmliche Bezahlung bekommen, die ihnen für eine volle Klafter accordiret wird.

Zur Verhüthung dieſer gewöhnlichen Bevortheilungsmittel iſt mit den Steinbrechern der Accord dahin zu ſchließen, daß die Steine bey den Bauplätzen aufgeſetzt werden. Wenn Chauſſeen gebauet, und zur Gründung derſelben Steine angewendet werden, ſind die Umſtände gemeiniglich ſo beſchaffen, daß die Steine gleich von den Fuhrleuten dahin geführet werden können, wo ſie angearbeitet werden ſollen; in ſolchem Falle würde die Aufſetzung der Steine in die Klafter nachtheilig ſeyn; ſollte alſo die Aufſetzung der Steine auf den Bauplätzen wegen ſolcher oder anderer unterwaltender Umſtände nicht thunlich ſeyn, da iſt eine ſcharfſichtige Aufſicht zu führen.

Von einer Kubikklafter Steine können an Mauer geführt werden.

	Klafter.
An 3 Schuh dickem Gemäuer. . . .	$1\frac{3}{4}$
— $2\frac{1}{2}$	$2\frac{1}{4}$
— 2	$2\frac{3}{4}$
— $1\frac{1}{2}$	$3\frac{3}{4}$
— 1	5
— $\frac{1}{2}$	10
— Gewölbe.	4

Von Ziegeln.

Die Ziegel werden in verſchiedener Größe geſchlagen; je kleiner die Ziegel ſind, deſto mehr koſtet das Mauerwerk, theils, weil die kleinen Ziegel gegen die großen viel mehrere Fugen, folglich die Verwendung viel mehreren Mörtels verurſachen; theils auch weil die Arbeit der Maurer und Handlanger mit kleinen Ziegeln bey weiten nicht ſo, wie mit großen, befördert, folglich auch der Aufwand zur Bezahlung der Arbeitslöhnungen nicht wenig erhöhet wird. Es iſt daher beſtens zu ſorgen, daß die Ziegel durchgehends in gleicher Größe erzeugt werden, ſo zwar, daß die Mauerziegel in Model geſchlagen werden, die im inneren Lichte 12 Wienerzoll zur Länge, 6 Zoll zur Breite und 3 Zoll zur Tiefe haben; wo hingegen die Model der Gewölbeziegel $9\frac{1}{2}$ Zoll lang, $7\frac{1}{2}$ Zoll breit, und 3 Zoll tief ſeyn ſollen, jedoch mit dem Bedacht, daß an jenen Orten, wo der Lehm von der Beſchaffenheit iſt, daß die Ziegel durch das Brennen ſtark ſchwinden, oder nahmhaft an dem Maße verlieren, die Model noch um etwas größer gemacht werden müſſen.

Digitized by Google

Die flachen Dachziegel müſſen wenigſtens 14 Zoll lang, und 7 Zoll breit erzeugt werden, wo aber der Lehm von vorzüglich guter Art iſt, können ſie auch etwas länger gemacht werden, und die Dicke derſelben iſt ebenfalls nach dem Unterſchiede der Art des Lehmes einzurichten, jedoch dermaßen, daß ihre Dicke ausgebrannter nicht weniger als einen halben Zoll, und nie mehr als drey Viertelzoll betrage.

Was immer für Formen den zur Pflaſterung etwa eigens erzeugt werdenden Ziegeln gegeben werden wollen, müſſen ſie im Quadrat-Maße keineswegs weniger, als die Mauerziegel enthalten, und die Dicke wenigſtens aus zwey Zoll beſtehen. Iſt der Lehm von guter Art, ſo können die Pflaſterziegel einen Schuh lang, und eben ſo breit erzeugt werden, um weniger Fugen zu bekommen.

Dort wo die Ziegel erkauft werden müſſen, iſt weit vortheilhafter für die echte Gattung eine nahmhaft höhere, als für die unechte eine geringe Zahlung zu leiſten.

Es iſt genaue Aufſicht zu führen, daß die Ziegel durch die Fuhrleute, Maurer oder Zureicher nicht zertrümmert werden; und wenn Ziegel gebraucht werden müſſen, die aus der Natur des Lehmes die Wirkung der freyen Witterung nicht lang auszuhalten vermögen, ſind dieſelben, ſo lang ſie nicht angearbeitet ſind, unter ein Dach zu lagern.

Durch Induſtrie läßt ſich in der Materialien-Erzeugung nicht ſelten eine beträchtliche Wirthſchaft erzielen. Bey aller Material-Erzeugung iſt die taglöhnungsweiſe Arbeit, ſoviel nur immer möglich iſt, zu vermeiden; ungemein beſſer und wirthſchaftlicher iſt die Veraccordirung, am beſten aber alsdann, wenn die Accord-Nehmer auf ihre eigene Rechnung den Arbeitszeug beyzuſchaffen verbunden ſind.

Wo der Umſtand unterwaltet, daß zur Kalk- oder Ziegelerzeugung das Brennholz beygeſchaft wird, iſt zu trachten, mit den Entrepreneurs der Kalk- und Ziegelerzeugung den Accord auch dahin zu erſtrecken, wie viel Klafter Holz denſelben auf jeden Kalkbrand, nach dem Unterſchiede der Größe des Ofens, und auf jedes Tauſend Ziegel paſſiret werden.

Wo keine Ziegelöfen vorhanden ſind, und die Ziegelerforderniß ſich nicht hoch erſtrecket, da können die Ziegel nur in ſogenannten Feldöfen gebrannt werden, beſonders, wo das Holz in keinem gar hohen Preiſe iſt. Wo an mehrern Orten Ziegelgrund von gleicher Güte vorhanden iſt, ſind die Ziegel an jenem Orte zu erzeugen, welcher dem Bauobject am nächſten iſt.

Ziegeln ſind auf eine Quadratklafter Mauer erforderlich.

	Stücke.
Bey 3 Schuh dickem Gemäuer	864
— 2½	720

	Stücke.
Bey 2 Schuh dickem Gemäuer.	576
— 1½	432
— 1	288
— ½	144

Vom Kalke.

Die Kalkarten sind sehr verschieden; einige vermehren sich durch die Ablöschung gar nicht, andere hingegen vermehren sich, jedoch nicht in gleichem Verhältnisse, sondern die Vermehrung fällt, hauptsächlich nach dem Unterschiede der mehreren oder minderen Festigkeit der Kalksteine, sehr verschieden aus.

Bey Abmessung des Kalkes ist gute Aufsicht zu pflegen, weil die Lieferanten die gebrannten Kalksteine so künstlich in das Maßgefäß zu legen wissen, daß öfters kaum zwey Drittel des Maßes erhalten werden.

Bey dem Kalke ergibt sich auch ein beträchtlicher Schaden, wenn die Ablöschung desselben so lang, bis er zu Staub zerfallen, und dann sowohl seiner meisten Kraft, als auch der gehörigen Ausgiebigkeit und Vermehrung verlustiget worden ist, verschoben, oder wenn derselbe bey dem Ablöschen des Wassermangels oder zu späten Umrührens wegen verbrannt, oder auch, wenn der abgelöschte, durch geraume Zeit aufzubehalten kommende Kalk mit Sand nicht bedeckt, mithin die Austrocknung desselben im Sommer, und die Ausfrierung im Winter nicht verhindert wird. Da nicht jedem Taglöhner die gute Art der Kalkablöschung bekannt ist, so ist dazu ein tauglicher Mann anzustellen.

An Kalk sind auf eine Quadrat-Klafter Mauer erforderlich.

	Metzen.
Zu 3 Schuh dickem Gemäuer.	3¾
— 2½	3
— 2	2¼
— 1½	1¾
— 1	1¼
— ½	¾

Der Kalk verträgt sich nicht sehr gut mit der gar zu starken Hitze, deßwegen nimmt der Maurer statt des Kalks zu den Brandmauern einen Lehm, der keine Sandtheile bey sich führt, daher dient hier der sogenannte Töpferlehm am besten.

Der Gyps wird von den Maurern bloß zum Abputzen der berohrten Decken und Wände eines Zimmers unter den Kalk gemischt. Denn der Gyps verschluckt so-

Digitized by Google

gleich das Wäſſerige des Kalkes, und macht, daß dieſer beſſer bindet. Ueber dieß formt der Maurer zuweilen aus Gyps und Kalk Verzierungen an den Decken, Wänden und Kaminen. Bey den Stirnwänden wird der Gyps nicht vorzüglich gebraucht, weil er in der Luft verwittert. Doch thut er bey der Stuckaturarbeit der Stirnwände gute Dienſte. Der gebrauchte Gyps kann wieder gebrannt und benützet werden.

Vom Sande.

Je reiner der Bauſand von Schlamm und Erde iſt, deſto beſſer iſt er zum Gemäuer; die Kennzeichen der Reinigkeit ſind: wenn der Sand das Waſſer nicht trübe macht, oder wenn weißes Papier durch darauf geriebenen trockenen Probſand nicht beſchmutzet wird.

An jenen Orten, wo mehrere Gattungen Sand zu bekommen ſind, nähmlich feiner, oder ſogenannter Flugſand; — körniger von mitterer Größe, welcher des Durchwerfens nicht bedarf; — oder mit ſo groben Steinen vermiſchter, daß die Durchwerfung durch eiſerne Drahtgütter erfordert wird, da iſt vorzüglicher Bedacht darauf zu nehmen, daß die erſtere Gattung, mit ſo guter Wirthſchaft ſie auch zur feinen Verreibung des Verputzes anzuwenden iſt, dennoch zum Mörtel des Gemäuers am wenigſten tauge, zu dieſem folglich von den andern zwey Gattungen jene zu wählen ſey, welche ohne nahmhaften Unterſchied in der Art am wohlfeilſten beyzuſchaffen iſt, und wofern die Beyführungs-Diſtanz nicht viel unterſchieden iſt, wird jener, bey welchem das Durchwerfen nicht nöthig iſt, weniger koſten. Die Durchwerfung des Sandes muß allezeit an dem Orte geſchehen, woher derſelbe genommen wird; beygeführt wird aber der Bauſand am beſten in ordentlichen Truhen oder Kiſten.

Vom Mörtel.

Der Mörtel iſt ein ſo wichtiger Theil der Gebäude, daß von dem Unterſchiede desſelben die mehr oder wenigere Haltbarkeit und längere oder kürzere Dauer der Gebäude größtentheils abhanget.

Zum Gemäuer iſt der Mörtel am beſten, wenn er aus einem Drittel abgelöſchten geſetzten Kalkes, und aus zwey Drittel Sand mit Beygebung des erforderlichen Waſſers zubereitet wird; iſt der Sand rein und körnig, ſo werden zu einem Viertel Kalk drey Viertel Sand angewendet.

Bey Zubereitung des Mörtels kömmt sehr viel darauf an, daß der Kalk wohl abgerühret, und der Sand gleich vermenget werde; auch wenn der Mörtel den Maurern zugebracht wird, muß derselbe in dem Mörtelkasten öfters umgerührt werden, damit immer die Gleichheit erhalten werde; das Kennzeichen des guten Mörtels ist, wenn er an die eiserne Mörtelkrücke so anklebt, daß er davon nicht ganz abfällt. Es ist sich alle Mahl angelegen zu halten, einen erfahrnen Mörtelmacher zu bekommen, dessen Geschäft es auch ist, darauf zu sehen, daß der Kalk gut abgelöschet werde.

Der wohlgebrannte, mit Steinkohlenasche und wenig Wasser gut durchgearbeitete Kalk gibt einen vorzüglichen Mörtel zum Wasserbau. — Ein Theil Kalk, 1 Theil Sand, ½ Theil gestoßener Ziegelsteine, und ½ Theil Hammerschlag mit erforderlichem Wasser zu Mörtel zubereitet, ist ein Wasserkitt zu in feuchten Oertern aufzuführendem Gemäuer. — Ungelöschter Kalk, gestoßener Gyps, fein gestoßene Ziegelsteine, eines soviel wie das andere, und etwas darunter gemischter Hammerschlag mit Leinöhl zu Mörtel gemacht, ist eine vornehme Feuerkitt. — Zwey Theile Kalk und ein Theil Gyps, statt des Wassers mit Rindsblut zu Mörtel angemacht, gibt einen festen Kitt zur Verkittung oder zum Uebergusse eines gepflasterten Bodens, besonders bey den hart gebrannten Ziegeln.

Von Bauholzarten.

Zu allen Gebäuden und Werken, die nicht beständig unter dem Wasser sind, ist kein anderes Holz im Stamme oder auch geschnitten anzuwenden, als ein zwar frisches und gesundes, jedoch genugsam ausgetrocknetes.

Wo die Wahl frey stehet, geflößtes oder aber zu Lande beygebrachtes Bauholz ohne Unterschied des Preises zu kaufen, ist dem letzteren der Vorzug zu geben, ausgenommen, daß das geflößte von solchen Gegenden hergebracht worden sey, wo der Wachsthum viel besser ist. Das Bauholz ist desto dauerhafter, je fester es ist, und es ist desto fester, je kleiner der Kern, und je schmäler die im Durchschnitte sich zeigenden, die jährliche Zunahme des Wachsthumes vorstellenden Ringe sind. Ueberhaupt ist alles Bauholz aus kalten Gegenden ungleich fester und dauerhafter, als jenes, welches in warmen Orten gewachsen ist.

Auf die nähmlichen Umstände ist auch in Ansehung der geschnittenen Holz-Materialien der Bedacht zu nehmen, insonderheit aber muß Sorge getragen werden, ein zwar noch frisches, jedoch genugsam ausgetrocknetes Stamm- und geschnittenes Holz zu bekommen, ausgenommen, daß ein Vorrath beygeschaft werden müßte, welcher durch einige Jahre liegen zu bleiben hätte, in welchem Falle sowohl das Stammholz, als

Digitized by Google

auch die geſchnittenen Materialien ordentlich aufgeſchichtet, und bedeckt werden müſſen, damit ſie zwar der freyen Witterung nicht ausgeſetzt ſeyn, dennoch aber von der Luft können durchſtrichen werden.

Da die Vormaß und Ueberſchläge die Weiſung geben, von welcher Stärke, oder eigentlich von welcher Breite und Höhe das zu verarbeitende Stammholz ſeyn müſſe, ſo iſt ſich beym Einkaufe desſelben darnach zu richten, und ein ſtärkeres Holz, als zur Erzielung der beſtimmten Breite und Höhe nöthig iſt, ſo weniger zu kaufen, je gewiſſer das ſtarke Holz gegen dem ſchwächeren ſchon im Ankaufe theurer iſt, je mehr auch die Beyführung koſtet, und je richtiger noch zur Behauung des übermäßig ſtarken Holzes mehrere Handarbeit der Zimmerleute nöthig iſt.

Wo die Umſtände geſtatten, willkürlich zu beſtimmen, wie lang die weichen Pfoſten, Breter und Latten geſchnitten werden ſollen, müſſen zur Länge nicht weniger als drey Klafter beſtimmet werden. Je kürzer und ſchmäler dieſe Materialien ſind, deſto theurer kommen ſie im Verhältniſſe zu den längeren und breiteren zu ſtehen, deſto mehrere Abſchnitte fallen bey der Verarbeitung weg, und deſto höher belaufen ſich die Arbeitskoſten ſammt der Erforderniß an Nägeln.

Es iſt am beſten ſich angelegen zu halten, daß die Materialien von der erſten Hand; dann in guter, und vorzüglich in jener Zeit herbengeliefert werden, in welcher die Fuhrleute am leichteſten zu bekommen ſind; doch muß immer der Bedacht dahin genommen werden, daß es bey dem Baue an Materialien nie fehlen möge.

Zum Beyſpiele: zu einem aus 1 Zimmer, 1 Küche und 1 Kammer beſtehenden, und in der Länge 9 $\frac{2}{6}$, in der Breite 3 $\frac{4}{6}$ Klafter enthaltenden Gebäude werden zum Dachſtuhle erfordert:

	Nro.
Mauerbänke	6
Wechſel	4
Stiche auf 3 Schuh eingelegt	38
Bundträme auf 2 Klafter gelegt	5
Zimmerträme auf 3 Schuh gelegt, im Zimmer 7, in der Küche 2, in der Kammer 7	16
Geſperr, auf 3 Schuh eingelegt, Bohr	22
Geſperr-Riegeln	22
Wechſelſtiche auf 3 Schuh gelegt	44
Latten werden bey kleinen, in der Länge 14 Zoll enthaltenden Schindeln auf 6 Zoll gelegt, und ſind auf eine Klafter Höhe erforderlich	12
Bey großen, 18 Zoll enthaltenden Schindeln legt man die Latten auf 8 Zoll, und werden auf eine Klafter Höhe erfordert	9

Digitized by Google

	Nro.
Schindeln doppelt gelegt, ſind erforderlich von 14 Zolligen auf eine □ Klafter in der Länge 35, in der Breite 13, zuſammen	455
Schindeln, 18 zollige, braucht man in der Länge 27, in der Breite 9, zuſammen	243
Lattennägel zu 2 Klafter langen Latten	4
Bodennägel zu einen Bodenladen	6

Zur Höhe des Dachſtuhles werden auf die ſchrägliegende Spornlänge $\frac{3}{4}$ der Breite des Gebäudes angetragen.

§. 3.

Die wirkliche Bauführung betreffend.

Zu Verhüthung der Unwirthſchaft bey den Bauführungen muß überhaupt alle mögliche Sorgfalt angewendet werden. Wenn nur die Handarbeiten mit Einſchluß der Arbeits-Requiſiten veraccordirt ſind, die Bau-Materialien hingegen von Seite des Bauherrns beygeſchaft werden, oder der Bau gänzlich per Regie zu führen iſt, da darf es an beſtändiger guter und genauer Aufſicht keineswegs fehlen, damit ſowohl die Arbeiten gut hergeſtellet, als auch die Materialien und verſchiedenen Arbeitslieferungen der Profeſſioniſten richtig übernommen, ihre Eigenſchaft unterſuchet, die Lieferungen beſtätiget, dann die Arbeitsleute, wenn per Regie gebauet wird, zum richtigen Erſcheinen in gehöriger Zeit bey der Arbeit, zur Aushaltung der Arbeitsſtunden und zum Fleiße und Thätigkeit angeeifert und verhalten werden.

Zu Verhüthung der ohne ſehr gute Diſpoſition und beſtändige genaue Aufſicht bey dem Mauer- und Zimmermannswerke, ſowohl in der Materialien-Verwendung, und in dem Gebrauche der Arbeits-Requiſiten, als auch bey den Handarbeiten gemeiniglich unterlaufenden beträchtlichen Unwirthſchaften können Maurer- und Zimmermeiſter das beſte thun, nicht nur durch gute Veranſtaltung und eigene Aufſicht, ſondern auch durch Anſtellung ſolcher Poliere und Aufſeher, die in Sachen der Bauwirthſchaft genugſam unterrichtet und bewandert ſind, und auf deren Eifer, Treue und Sorfalt die Meiſter ſich verlaſſen können. Unter andern muß hauptſächlich darauf geſehen werden, daß die Zahl der Handlanger mit den Maurern nach dem Unterſchiede der mehr oder weniger Handlanger erfordernden Arbeiten angemeſſen ſey, denn ſo nachtheilig es iſt, die Arbeit der Maurer durch unzulängliche Zureichung der Materialien zu hemmen, eben ſo nachtheilig iſt es, wenn mehr Handlanger angeſtellt werden, als die Maurer nöthig haben.

Digitized by Google

Von der Gemäuer-Erhebung und Ueberlegung der Local- und anderer damit verbundenen Nebenumstände hänget ab, ob und wie weit räthlich sey, die Herstellung der Gebäude in Entreprise und respective in Accord zu geben, oder dieselben per Regie aufführen zu lassen. Die Frage von dem Baue per Entreprise oder Regie beschränkt sich hauptsächlich nur auf das Mauer- und Zimmermannswerk, denn die Arbeiten aller übrigen Bau-Professionisten pflegen ohnehin durchgehends nach Accord hergestellt zu werden; und der Accord ist der Arbeit per Regie überhaupt bey allen Gegenständen vorzuziehen, wo der Nutzen des Bauherrns desto größer ist, je mehr die Arbeit durch den in das Interesse mit einbezogenen Bau- oder Maurermeister beschleuniget wird, ohne Gefahr, daß sie nicht eben so gut, als per Regie ausfallen würde.

Es sind Fälle, wo es nicht räthlich, auch wo es gar nicht thunlich ist, mit dem Meister über Arbeit, vorzüglich zugleich auch über vollständige Beyschaffung der erforderlichen Bau-Materialien und Requisiten Contracte zu schließen; weil der minder redliche und rechtschaffene Entrepreneur sich niemahls der Obliegenheit gemäß verhalten, und folglich die Verbindlichkeiten seines Contracts nur in seltenen Fällen mit der obliegenden Genauigkeit erfüllen wird. — Wassergebäude in Entreprise zu geben ist, aus der Ursache gar nicht thunlich, weil dabey mancherley, in Kosten einen beträchtlichen Unterschied verursachende Ereignisse vorkommen können, die sich nicht wohl vorsehen lassen. Bey allen neuen Civil- und architectonischen, zur Ueberlassung in Entreprise geeigneten Gebäuden muß vor allem der Bedacht darauf genommen werden, ob der Meister schon einige Proben seiner redlichen und rechtschaffenen Denk- und Handlungsart abgelegt habe? dann, daß der Betrag, für welchen das Gebäude in Entreprise übernommen werden will, denjenigen nicht übersteige, für welchen dasselbe auch durch eigene Regie hergestellt werden kann.

Maurerarbeit.

Bey guter Aufsicht kann es vortheilhaft seyn, das Mauerwerk, jedoch ohne Einschluß der Materialien-Beyschaffung dem Bau- oder Maurermeister aus der Rücksicht auf die Ausmaß nach dem Unterschiede der Arbeiten nach Kubik- Quadrat- und Current-Klaftern in Accord zu geben, weil sie nicht allein sich um die geschicktesten Arbeitsleute bewerben, sondern auch die Arbeit betreiben werden, wo hingegen manche derselben in dem entgegengesetzten Falle um nur viele Meistergroschen zu erhalten, langweilige und unwirksame Gesellen, und noch viele Jungen anstellen möchten.

Es mögen aber die Arbeiten in einer oder anderen Art in Accord gegeben werden, so ist doch alle Mahl nebst dem Polieren, Aufsehern, Mörtelmachern und Handlangern,

auch die Beyschaffung des sämmtlichen Arbeitszeuges und aller Erfordernisse zu Gerüsten in den Accord gegen dem einzuschließen, daß dafür den Arbeitspreisen ein den Umständen angemessener billiger Vergütungsbetrag beygesetzt werde. Im Falle, daß sothane Gegenstände von Seite des Bauherrns beygeschafft werden, wird meistens eine Menge verschleppet, unachtsam verdorben, und muthwillig zu Grunde gerichtet.

Ohne Rücksicht, ob der Bau per Regie, oder nach Accord und in welcher Art geführet werden soll, ist bey der Anstoßung der Entreprise-Contracte zu bemerken; daß jede in sich selbst unterschiedene Arbeitsgattung auch einen eigenen, ihr angemessenen Preis erfordere. Nicht minder, daß das Fundament-Mauerwerk, welches nicht verputzet wird, und dazu gegen dem Gemäuer außer dem Fundamente leichter und geschwinder gemacht werden kann, allezeit einen eigenen Preis bekommen müsse. Das Mauerwerk, welches lediglich von Bruchsteinen, jenes, welches halb von Steinen und halb von Ziegeln, und das, welches lediglich von Ziegeln herzustellen kömmt, ist in der Bearbeitung nahmhaft unterschieden. Jede dieser Gattungen erfordert also ebenfalls einen eigenen Preis.

Zu dem ist der Bedacht darauf zu nehmen, daß in je größerer Höhe das Mauerwerk herzustellen kömmt, desto mehrere Arbeit auch von Seite der Maurer und Handlanger in Ansehung sowohl der mehreren Gerüstung, als der beschwerlicheren Materialien-Zureichung nöthig ist, folglich über das Mauerwerk eines jeden Geschoßes eigene Preise desto mehr erforderlich sind, je gewisser das Gemäuer in dem Betrage des Kubik-Maßes, von Geschoß zu Geschoß, meistens nahmhaft abzunehmen pflegt. Bey den durch Fußböden in Geschoße abgetheilten Gebäuden, ist zur Höhe der Geschoße, das Maß der Höhe von Fuß zu Fußboden, bey jenen aber, welche durch Fußböden nicht abgetheilt werden, die Höhe von zwey Klaftern zur Höhe des Geschoßes anzunehmen.

Mit kleinen Ziegeln ist die Arbeit langsamer, wie mit großen; auch sind die Mauersteine an manchen Orten ziemlich regulär, und enthalten solche flache Seiten, daß sie weder zur Lage, noch in dem ins Gesicht kommenden Theile viel Abarbeitung erfordern; an anderen Orten hingegen sind sie so ungestaltet, daß sie ohne viele Abrichtung nicht wohl angearbeitet werden können, welches in den Handarbeiten einen nahmhaften Unterschied hervorbringet.

Für die Versetzung der Steinmetzarbeiten müssen nach dem Unterschiede ihrer Gattung eigene Preise gemacht werden, und so auch für die Versetzung der hölzernen Stiegenstuffen. Hingegen ist bey herzustellenden neuen Mauern die Versetzung der hölzernen Thür- und Fensterstöcke, wie auch die Einlegung hölzerner und eiserner Schließen gleich in den Preis für die Kubik-Klafter des Gemäuers einzurechnen.

Mit vollem Bedachte auf obgesagte Umstände ist in reife Ueberlegung zu nehmen, mit wie viel Maurer- und Handlanger-Tagwerken nach dem Unterschiede der Arbeitsgattungen die Kubik-, Quadrat- oder Current-Klafter unter Anwendung des gehörigen

Fleißes hergeſtellt werden könne, und da niemahls die Rückſicht außer Acht gelaſſen werden darf, was für ein Taglohn dem Polier, Geſellen, Mörtelmacher und Handlangern zu bezahlen iſt? Wie viel Stunden des Tages ſie in Arbeit zuzubringen ſchuldig ſind? ob da, wo zu bauen iſt, oder in der Nachbarſchaft genugſame Maurer vorhanden ſeyn, oder ob dieſelben aus entlegenen Ortſchaften verſchrieben werden müſſen, ſo wird es etwas leichtes ſeyn, ſolche Arbeitspreiſe behandeln zu können, welche der Billigkeit und den Local-Umſtänden angemeſſen ſeyn werden.

Ein Maurer ſtellet in einem Tag an mit Köhlenwurf verworfener Steinmauer

	Schuh.	Zoll.
An 3 Schuh dickem Maurerwerke	3	—
— 2	4	6
— $1\frac{1}{2}$	5	3
— $\frac{1}{2}$	9	—

Bey der Ziegelmauer kann er in einen Tag 300 Ziegel einlegen.

Verbutzen kann ein Maurer	4	Klafter.	
Mit Ziegeln pflaſtern	2	—	—
Mit Steinen pflaſtern	$1\frac{1}{2}$	—	—

Waſſerarbeit.

Wenn ein Gemäuer ſo tief unter dem Waſſer herzuſtellen kömmt, daß dabey Waſſer geſchöpft werden muß, ſo iſt die Arbeit Tag und Nacht aus allen Kräften zu befördern, damit die Dauer der gemeiniglich ſehr koſtſpieligen Waſſerſchöpfung, wie viel immer möglich iſt, verkürzet werde. Bey ſtarkem Zufluſſe oder Ausquellen des Waſſers iſt es ſehr nachtheilig die Waſſerſchöpfung über Nacht auszuſetzen, weil alsdann viel Zeit und Aufwand erforderlich iſt, die ſchon gehabte Tiefe wiederum zu erreichen, und folglich die Arbeit gar ſehr zurückgeſetzt wird.

Durch geſchickte Auswahl der Waſſerſchöpf-Maſchinen, wird viel Zeit und Aufwand erſparet. In Fällen von Wichtigkeit, wo mit mehreren Maſchinen operirt werden muß, iſt eine alle Mahl in Bereitſchaft zu halten, um jene ſogleich erſetzen zu können, welche ſchadhaft werden möchte. Auch muß alles, was zur Reparirung der Maſchinen nöthig iſt, vorbereitet ſeyn, damit ſie auf das geſchwindeſte mögen repariret werden können. Ferner müſſen, ehe zu einem Waſſerbaue angefangen wird, alle Materialien gehörig zubereitet, wenigſtens ſo weit vorräthig bey Handen ſeyn, damit das Werk ohne Hinderniß außer Waſſer möge gebracht werden können.

Zimmermannsarbeiten.

Bey der Zimmermannsarbeit ist in Betreff des Poliers, der Gesellen, Handlanger, Arbeitsrequisiten und Gerüstserfordernisse alles jenes zu beobachten, was im Puncte der Maurerarbeit vorerwähnt worden ist.

Die Veraccordirung der Zimmermannsarbeiten ist ungleich vortheilhafter, als die Herstellung derselben per Regie, und jene ist desto mehr vorzuziehen, da in der Arbeit kein Fehler begangen werden kann, der nicht zu jeder Zeit entdeckt werden könnte, weßwegen auch die Meister gute Arbeit zu machen sich angelegen halten müssen. Aus diesem Grunde kann die Arbeit den Zimmermeistern nach der Ausmaß auch mit Einschluß der Materialien in Accord gegeben werden, indem zur Verhüthung, daß schlechtes Materiale nicht verarbritet werde, nichts anderes nöthig ist, als vor der Verarbeitung den Augenschein einzunehmen, ob das schon bearbeitete Holzmateriale gehörig beschaffen sey.

Die bey Behandlung der Zimmermannsarbeiten zu beobachtende Klassification und das Maß derselben wird in der Vormaße und den Ueberschlägen alle Mahl enthalten seyn, mithin zur Richtschnur dienen. Die Preise dieser Arbeiten aber müssen durchgehends nach dem Unterschiede der Holzgattung, dann nach der Stärke des Holzes und der Gattung der Arbeit eingerichtet werden.

Wenn auch die Zimmermannsarbeiten mit Einfluß der Materialien, nähmlich des Holzes und der Nägel, alle Mahl aber mit Ausschluß der etwa nöthigen Schlosser oder Schmiedarbeiten in Accord gegeben werden, müssen doch die Arbeitspreise für sich allein, und so auch die Preise für die Materialien abgesöndert behandelt werden, wozu genau zu erheben nöthig ist, wie theuer jede Gattung nach dem Unterschiede der Länge, Breite und Dicke zu stehen kömmt? wie viel Currentklafter von der Länge der Stämme in die Verarbeitung kommen können? dann, wie viel Pfosten, Breter, Latten und Schindeln, auch wie viel Boden- Latten- und Schindelnägel zur Quadratklafter nöthig seyn? nur in dieser Art können die Behandlungen und Ueberschläge billig und verläßlich ausfallen.

Zimmermanns-Wasserarbeiten.

Bey den Zimmermannsarbeiten unter Wasser ist sich in Ansehung der Wasserschöpfung und der Arbeitsbeförderung eben so zu verhalten, wie bey der Maurerarbeit erwähnt worden.

Durch den Gebrauch guter Schlagwerke zur Einschlagung der Piloten und Bürsten wird nicht nur viel Zeit und Aufwand ersparet, sondern auch der Vortheil erzielet,

Digitized by Google

daß die Piloten und Bürſten in genugſame Tiefe eingeſchlagen werden können, wovon die Haltbarkeit und Dauerhaftigkeit der Waſſerwerke abhänget.

Bey großen Waſſergebäuden, wo die Piloten- und Bürſtenſchlagung, Raſt- und Bettunglegung, und die Aufführung des Gebäudes über das Waſſer unter beſtändiger Schöpfung des häufigen zufließenden und aufquellenden Waſſers geſchehen muß, iſt in der Zahl der Schlagwerke keineswegs zu menagiren, wenn ſie auch neu beygeſchafft werden müßten, denn die Beyſchaffungekoſten werden durch Verkürzung der Waſſerſchöpfungszeit reichlich erſetzt.

Wenn zu einem großen Waſſergebäude viel Gehölz zu dem ſtets unter Waſſer bleibenden Theile nöthig, und weiches Holz leicht und wohlfeil zu bekommen iſt, ein anderes hingegen viel theurer zu ſtehen käme, ſo kann zu erſtgeſagten Theile des Gebäudes weiches Holz angewendet werden, indem das weiche, wenn es immer unter Waſſer bleibet, eben ſo dauerhaft iſt, als das Eichen- Erlen- oder Föhrenholz.

Weil ſehr vieles daran gelegen iſt, daß ein Waſſergebäude auf das möglichſte beſchleuniget werde, ſo muß getrachtet werden, die Einſchlagung der Piloten und Bürſten den Arbeitsleuten oder auch dem Zimmermeiſter in Accord zu geben, jedoch muß darauf immer geſehen werden, daß mit der Schlagung einer jeden Pilote und Bürſte ſo lang fortgefahren wird, bis ſie um was Merkliches nicht mehr tiefer getrieben werden kann.

Vorgehender Maßen iſt ſich auch bey herzuſtellenden Uferbeſchlächtern zu verhalten, und was die dabey gemeiniglich vorkommende Ausfüllung am Rücken der Beſchlächte betrifft, iſt es vortheilhafter, dieſelbe den Arbeitsleuten nach der Kubikklafter in Accord zu geben, welches auch bey andern Waſſerwerken von großem Nutzen iſt.

In Betreff der, wo immer zu verwenden kommenden Faſchinen iſt darauf zu ſehen, daß ſie nicht dünner als zwölfzollig im Durchſchnitte, und nicht kürzer als zwey klafterig gemacht werden, weil mit kleinen Faſchinen die Koſten der Arbeit nicht wenig vermehret werden.

Ziegeldeckerarbeit.

Wo einige Ziegeldecker ſich befinden, oder von dem Bau-Object nicht gar weit entfernt ſind, iſt denſelben die Eindeckung der Bedachungen mit Ziegeln allezeit zu überlaſſen, ſonſt aber hat ſie auch von Maurern zu geſchehen.

Das Ziegeldach wird, wie im erſten Abſchnitte erwähnt worden iſt, theils gänzlich, oder nur zum Theile in Mörtel, und in übrigen Theilen trocken oder in Baummoos eingelegt.

Die Ziegeldeckerarbeit ist zur Entreprise oder Veraccordirung eben so geeignet, wie das Mauerwerk; es ist sich daher dießfalls nach den bey dem Mauerwerke gegebenen Anleitungen zu verhalten.

Steinmetzarbeiten.

Die Steinmetzarbeiten werden fast aller Orten den Steinmetzmeistern nach Accord bezahlet, jedoch mit dem Unterschiede, daß an manchen Orten auch die Ablieferung der Arbeiten auf die Bauplätze mit einbedungen ist; an anderen Orten hingegen der Transport von Seite des Bauherrn besorgt und bestritten werden muß. Wie weit es thunlich ist, muß der Transport dem Accorde allezeit eingeschlossen werden. Ist der Transport in dem Accorde mit einbedungen, so lieget dem Steinmetzmeister ob, zu sorgen, daß unter Weges nichts zerbrochen oder beschädigt werde, und geschieht eines oder das andere, so fällt es ihm zur Last, im entgegen gesetzten Falle gereicht es aber lediglich zum Schaden des Bauherrn.

Bey den Steinmetzarbeiten kömmt es nebst dem Bedachte auf die erforderliche gute Art der Steine, und auf die Behandlung billiger, den Localumständen angemessener Preise, noch auf die Unterscheidung der Arbeitsgattungen und auf die Art ihrer Ausmessung an. Es kömmt hier hauptsächlich darauf an, daß über jeden in der Stärke des Steines oder auch in der Arbeit merklich unterschiedenen Gegenstand, ein eigener Preis behandelt und bey allen Steinen, die nach dem Currentmaße zu behandeln sind, eben so lediglich ihre wirkliche Länge, wie bey jenen, wofür die Bezahlung nach dem Kubikschuhe geleistet wird, nur der eigentliche kubische Halt ausgemessen und bezahlet werde.

Tischlerarbeiten.

Bey den Tischlerarbeiten wird der Bedacht auf die Gattung der Arbeit und des Gehölzes genommen. Zu diesen Arbeiten werden die Materialien meistens selbst von den Meistern beygeschafft; auch in jenem Falle, wo das Holz von Seite des Bauherrn zu gutem Nutzen desselben hergegeben werden kann, ist mit den Meistern die Behandlung so zu treffen, daß sie das Gehölz für gewisse Preise zu übernehmen haben, und denselben sodann die Arbeiten mit Einschlusse des Holzes und der übrigen Materalien im billigen, mit Rücksicht auf die Holztaxe bemessenen Preise bezahlet werden, weil widrigen Falls mit dem Holze gar nicht sparsam fürgegangen wird, und vieles gar leicht veruntreuet werden kann.

Zur billigen und verläßlichen Behandlung der Tischlerarbeiten ist überhaupt die genaue Kenntniß sich beyzulegen, wie hoch jede Gattung der dazu erforderlichen Materialien zu stehen kommet? was für Wochenlohn die Meister den Gesellen zu bezahlen haben? und wie hoch die Kost eines Gesellen des Tages sich belaufen könne? der Meister wird sonach von der eigentlichen Materialien-Erforderniß zu jedem Arbeitsgegenstande, gleich überzeugt werden können, und es wird was leichtes seyn, mit ihm auch über die zur Bearbeitung und Herstellung eines jeden Gegenstandes erforderliche Zeit, wie auch über die für den Arbeitszeug und zum Unterhalte des Meisters beyzusetzenden Beträge sich zu vergleichen, woraus dann billige, den Localumständen angemessene Preise gleichsam von selbst sich ergeben werden.

Welche Arbeiten von Zimmerleuten eben so gut und doch nahmhaft wohlfeiler, als von Tischlern gemacht werden können, sind allezeit den Zimmerleuten zu überlassen.

Anstreicherarbeit.

Wo eigene Anstreicher oder auch Mahler, die mit der Anstreichung sich abzugeben pflegen, vorfindig sind, ist diese Arbeit denselben zu überlassen, wenn auch Tischler vorhanden wären, die auch die Anstreichung auf sich nehmen möchten. Wo es aber an Anstreichern oder Mahlern mangelt, und die Anstreichung weder von großer Importanz ist, noch von der feinen und zierlichen Gattung seyn darf, da ist sie den Tischlermeistern zu überlassen.

Wenn mit Schindeln eingedeckte Bedachungen und Thurmkuppeln anzustreichen kommen, ist sich dazu der Zimmermeister zu bedienen, von deren Seite diese Arbeit eben so gut, und doch viel wohlfeiler gemacht wird.

In jedem Falle ist eine billige Behandlung nach dem Unterschiede der anzustreichenden Gegenstände auf Stück oder Quadratklafter zu treffen.

Das angestrichene Holzwerk hält sowohl die Heftigkeit der Hitze, als auch die Anfälle der rauhen Witterung anhaltender aus, folglich dient das Anstreichen nicht allein zur Zierde des Gebäudes, sondern auch zur Dauer des Gehölzes. Die Anstreichung geschieht 1. mit Oehl- oder Wasserfarbe; 2. werden einige Anstreichungen mit Firniß überzogen, einige aber nicht; 3. werden zuweilen feinere, zuweilen aber nur gröbere Farbgattungen angewendet.

Patenson macht folgenden Holzanstrich bekannt, welcher für das Regenwasser undurchdringlich, und durch die Sonnenhitze noch mehr gehärtet wird. Man nimmt drey Theile an der Luft geschlemmten Leim, zwey Theile Holzasche, und einen Theil feinen Sand. Dieß wird durch ein feines Sieb gelassen; und dann wird soviel Lein-

öhl hinzu gethan, daß es zum Anſtreichen mit dem Pinſel geſchickt werde. — Wenn dieſe Maſſe wie Farbe zerrieben wird, dient ſie ſehr vornehm zur Grundirung.

Schloſſerarbeiten.

Unter den verſchiedenen General-Benennungen der Schloſſerarbeiten, laſſen ſich in der Bearbeitung und in dem Preiſe ſehr unterſchiedene Gattungen verſtehen; es gibt verſchiedene Arten der Gitter, Schlöſſer, Thür- und Fenſterbeſchläge; dann ſtehet auch die ſchwarze Arbeit von der polirten, verzinnten, oder mit Meſſing verſehenen in einem beträchtlichen Unterſchiede; ja ſelbſt die Schließen und Klammern, ſie mögen von Schloſſern oder Schmieden gemacht werden, ſind verſchieden.

Zu dieſen Arbeiten werden die Materialien meiſtens von den Meiſtern hergegeben, wenn aber der Umſtand unterwaltet, daß das Eiſen mit Nutzen beygeſchafft werden kann, da iſt dasſelbe in einem gewiſſen Preiſe den Meiſter zu übergeben, und ihre Arbeit ſonach mit Einſchluß des Eiſens und der übrigen Materialien zu bezahlen.

Bey den nach dem Gewichte bezahlt werdenden Arbeiten, wie z. B. Gittern, Schließen, ganz eiſernen Thüren, Fenſterbalken und Ofenplatten muß den Meiſtern die Stärke des Eiſens und Blechs ausdrücklich beſtimmet werden, widrigen Falls ſie die Arbeiten zu ihrem Vortheile viel ſchwerer als nöthig iſt, zu machen pflegen.

Wenn mit ſchwarzem Eiſenbleche Bedachungen einzudecken ſind, iſt die Behandlung nach der Quadratklafter mit ausdrücklicher Beſtimmung der Stärke des Bleches zu treffen; dieſe nagelfeſte Arbeit nach dem Gewichte zu bezahlen, kann nicht Statt haben, weil, wenn auch das Blech vor der Anarbeitung abgewogen würde, nicht zu wiſſen wäre, ob das abgewogene auch richtig würde verarbeitet werden.

Das nähmliche iſt auch zu beobachten, wenn mit Kupfer, Bley oder verzinntem Bleche etwas einzudecken kömmt; was hingegen nicht nagelfeſt iſt, ſondern im fertigen Stande abgewogen werden kann, iſt, wenn die Arbeit von Kupfer oder Bley iſt nach dem Gewichte, von Blech aber nach dem Stücke zu behandeln.

Zu allen dieſen Behandlungen iſt genau zu erheben, woher das Materiale von der erforderlichen guten Art im leichteſten Preiſe zu bekommen iſt; was für eine Bezahlung die Meiſter den Geſellen zu leiſten haben, und wie hoch ſich ihre Verkoſtung belaufen könne. Dann iſt in Anſehung der nach der Quadratklafter zu behandelnden Arbeiten genau zu berechnen, auf wie viel Pfund Kupfer, Bley oder Eiſenblech nach der beſtimmten Stärke und Größe der Tafel die Quadratklafter ſich erſtrecke, und wie viel Tafeln weißen Bleches dazu erfordert werden.

Dieſe Kenntniſſe verſchaffen den Vortheil, zu wiſſen, ob die Meiſter billige Preiſe verlangen, und wenn ſie einen übermäßigen Gewinn zu erzielen ſuchen, ſie auf die Billigkeit herabſtimmen zu können.

Digitized by Google

Glaſerarbeiten.

Die Verglaſung der Fenſter geſchieht mit Tafeln und Scheiben von verſchiedener Größe, woraus ſich vielerley Preiſe ergeben würden, wenn die Bezahlung nach der Tafel oder Scheibe eingerichtet werden ſollte; um alſo in einfacher und kurzer Art volle Verläßlichkeit zu erzielen, muß die Behandlung nach dem Quadrat-Schuh mit Bedacht auf den Beköſtigungspreis des Glaſes und Bleyes, oder des Kittes, ſo wirthſchaftlich als möglich, getroffen, und dabey feſt geſetzet werden, daß die Ausmeſſung der Fenſter von Stein zu Stein, ohne einigem Abzuge der hölzernen Fenſterſtöcke und Rahmen wegen zu geſchehen hat.

Bey kleinen Reparationen, wo nur einzelne Tafeln oder Scheiben, neue oder alte, in neues oder altes Bley einzuſetzen kommen, da wird nach dem Stücke, mit Rückſicht auf die Größe der Tafeln oder Scheiben die Behandlung getroffen.

Geſtrickte Gitter von Meſſing oder Eiſendraht zu machen, iſt meiſtens eine Arbeit der Glaſer. Die Behandlung darüber iſt nach dem Pfunde zu treffen, und die Dicke des Drahtes muß ausdrücklich beſtimmt werden, weil ſie ſonſt zur Beförderung ihres Intereſſe ſtärkeren Draht zu nehmen, und die Gitter nahmhaft ſchwerer, als nöthig iſt, zu machen pflegen.

Hafnerarbeiten.

Jede Gattung der Oefen iſt in drey Claſſen, nähmlich in die großen, mittleren und kleinen einzutheilen, und nach demſelben die Behandlung mit Einſchluß der Aufſetzung und dazu erforderlichen Ueberlegeiſen, jedoch immer mit Ausnahme der Ofenfüße zu treffen.

Es iſt ſich wohl vorzuſehen, daß nur ſolche Oefen beygeſchafft werden, deren Dauerhaftigkeit ſchon erprobt iſt. An manchen Orten werden Oefen gemacht, die gar bald zerſpringen, oder von welchen die Glaſur ſich ablöſet. Statt ſolcher Oefen, ſollten ſie auch in dem Orte, wo gebauet wird, zu bekommen ſeyn, müſſen alle Mahl dauerhafte von andern Orten beygeſchafft werden, wenn ſie auch etwas mehr koſten, indem die mehrere Auslage durch die längere Dauer und ſeltnere Reparation reichlich erſetzet wird.

Ofengitter ſind in alle Stücköfen der theuern Gattung anzutragen, weil ſie ohne Gitter gar bald verdorben und unbrauchbar werden, welches ungleich mehr Auslagen verurſachet, als was die Gitter koſten.

Stukator-Arbeiten.

Wo eigene Stukatorer ſind, muß die Stukator-Arbeit niemahls den Maurern überlaſſen werden; dieſe ſind dazu nicht ſo geſchickt, und von ihrer Seite koſtet die Ar-

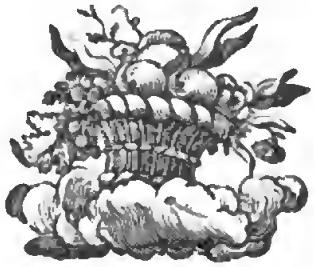
beit allezeit mehr, als von Seite der Stukatorer. Dieſen iſt die Arbeit allezeit in Accord zu geben, und die Beyſchaffung des Rohres, Drahtes und der Nägel in den Accord einzuſchließen, wenn auch der Kalk, Sand und der etwa erforderliche Gyps von Seite des Bauherrn beygeſchafft wird.

Stukator-Geſimſe ſind nach der Current-Klafter, Böden hingegen nach der Quadrat-Klafter zu behandeln, jedoch alle Mahl mit dem Bedachte, ob die Böden nur glatt, oder aber mit Quadraturen herzuſtellen ſind. Werden architectoniſche Geſimſe, Frieſe oder Architraven mit Stukator-Arbeit verzieret, oder auch Capitale gemacht, ſo ſind jene nach der Current-Klafter, die Capitale hingegen nach dem Stücke zu behandeln, jedoch mit Beobachtung des Unterſchiedes, ob ganze, halbe, Viertel- oder Achtel-Capitale herzuſtellen ſind, indem die Behandlung nach dieſem Unterſchiede eingerichtet werden muß.

Pflaſtererarbeiten.

Die Pflaſterung mit Ziegeln oder auch mit Steinplatten von Steinmetzarbeit iſt ein Geſchäft der Maurer; wo hingegen zur Pflaſterung mit Bruch- oder Kieſelſteinen vieler Orten eigene Pflaſterer ſich befinden, obſchon in Ermanglung eigener Pflaſterer auch dieſe Arbeit den Maurern überlaſſen werden muß, iſt dieſes Geſchäft den eigentlichen Pflaſterern, und zwar allezeit nach der Quadrat-Klafter in Accord zu geben.

Wo viel und mit ſchweren Wägen gefahren wird, muß vorzüglich darauf geſehen werden, daß die Steine nicht auf der breiten Seite liegend, ſondern der Länge nach aufrecht ſtehend eingepflaſtert, wohl aneinander geſchloſſen, und die Fugen vollſtändig angefüllt, und wohl verkeilet werden.



Digitized by Google

Dritter Theil.

Ueber die Verwaltung häuslicher Geſchäfte.

Seneca ſagt: *) „Vivere omnes beate volunt: sed ad pervidendum, quid sit, quod bea„tam vitam efficiat, caligant. Proponendum est itaque, quid sit, quod petamus, tunc cir„cumspiciendum est, qua contendere illo cellerime possimus. Nihil ergo magis præstandum „est, quam ne pecorum ritu sequamur antecedentium gregem, pergentes non qua eundum „est, sed qua itur. Atqui nulla res nos majoribus malis implicat, quam quod non ad ra„tionem, sed ad similitudinem vivimus; eadem probamus, eadem reprehendimus, quæ mul„titudo, alienisque perimus exemplis. Id optimum nobis videtur, quod petitores, lauda„toresque multos habet.“

„Sanabimur, si modo separemur a cœtu. Hæc pars major ejus videtur, ideo enim „pejor est: non tam bene cum rebus humanis agitur, ut meliora pluribus placeant, argu„mentum pessimi turba est. Quæramus, quid optime factum sit; non quid usitatissimum, et „quid nos in possessione felicitatis æternæ constituat: non quid vulgo, veritatis pessimo „interpreti, probatum sit. — Ratione duce per totam vitam eundum est: minima, maxima„que ex hujus consilio gerenda sunt.“

*) Seneca de beat. C. 1. 2. — 2. benef. C. 18.

Erſtes Hauptſtück.

Von der weiſen Einrichtung des geſchäftigen Lebens.

Die Eigenſchaften, welche rechtſchaffene Hausväter beſitzen, und die Pflichten, welche ſie beobachten müſſen, wenn ſie den ſich vorgeſetzten Zweck glücklich erreichen wollen, laſſen ſich in zwey Claſſen bringen. Die erſte Claſſe begreift diejenigen Pflichten in ſich, die ein Hausvater gegen Gott, gegen ſein Haus, gegen ſeine Untergebenen, gegen die Nachbarn, u. ſ. w. zu beobachten hat; und die zweyte diejenigen Pflichten, wozu er als Mitglied des gemeinen Weſens verbunden iſt.

Ein weiſer Hausvater, der ſeine Geſchäfte mit erwünſchtem glücklichen Erfolge führen will, muß jederzeit die große Wahrheit, daß an Gottes Segen alles gelegen ſey, vor Augen haben. Der königliche Prophet ſagt: *) „Wo der Herr das Haus nicht „bauet, ſo arbeiten umſonſt, die dasſelbe bauen: Wo der Herr die Stadt nicht bewah„ret, ſo wachet vergeblich, der ſie bewahret.“

Cicero und Seneca ſagen: **) „Deorum providentia mundus administratur, iidemque „consulunt rebus humanis, nec solum universis, verum etiam singulis. Commoda quibus uti„mur, lux qua fruimur, spiritus, quem ducimus; ab eo (Deo) nobis dantur.“

***) „Bonus vir sine Deo nemo est. An potest aliquis supra fortunam, nisi ab illo „adjutus, exurgere? ille dat consilia magnifica et erecta. Dii tot munera sine intermissione „diebus ac noctibus fundunt. Illorum beneficia nunc ultro offeruntur, nunc orantibus dantur. „Quis est autem tam miser, tam neglectus, quis tam duro fato, et in pœnam genitus: ut „non tantam Deorum munificentiam senserit? Ipsos illos complorantes sortem suam, et que„rulos circumspice, invenies non ex toto beneficiorum cœlestium expertes: neminem esse, „adquem non aliquid ex illo benignissimo fonte manaverit.

*) Pſ. 126, 1.
**) Cic. 1. divin. C. 51. pro Rosc. Amerin. C. 45.
***) Senec. ep. 41. 4. Benef. C. 3. 4.

Wie kann ein Herr von ſeinem Diener fordern, daß er die Pflichten gegen Gott und folglich ſeine Religion heiligen ſoll, welche er etwa ſelbſt verachtet, und verwirft? und welche Vortheile wird dem Herrn ein zügelloſes Ungeheuer ſchaffen? Ein Menſch, der den vergeſſen kann, von dem er ſeyn Daſeyn und Alles hat, kann keinen Funken von Ehrlichkeit in ſeinem gräuelvollen Herzen erwecken. Wer ſeinem Gott untreu wird, wird es dem Menſchen noch mehr ſeyn. Selbſtſucht regiert ſeine Handlungen, und ſeinem Eigennutze, ſeinen Begierden und Leidenſchaften opfert er gewiß Menſchen, Freunde, Feinde und Verwandte auf. Nulla (ſagt Seneca) sine Deo bona mens est; dahingegen kann man von einem durch die Religion ausgebildeten Menſchen alle Tugenden erwarten; man kann jederzeit folgender Geſtalt ſicher ſchließen: Er heiliget die Religion, folglich iſt er auch gerecht, getreu, redlich, friedfertig, ſanft, beſcheiden, billig, dienſtfertig, mitleidig und menſchenfreundlich! — Er heiliget die Religion, folglich iſt er auch ein ordentlicher, ruhiger, arbeitſamer Menſch! — Er heiliget die Religion, folglich iſt er auch verträglich, liebreich und duldſam.

Die Religion iſt die Stütze, nicht allein einer Haushaltung, ſondern auch eines Staates; ſie iſt unſtreitig die einzige wahre Quelle der guten Sitten, und des rechtſchaffenen Betragens bey einem Bürger. Ohne Religion und Geſetze kann kein Staat, keine Gemeinde und keine Geſellſchaft dauerhaft beſtehen. Denn, die Staaten entſtehen und erhalten ſich durch die Gewalt, die Gewalt wird durch die Vereinigung befeſtiget, die Vereinigung erhält ſich durch die Ordnung, die Ordnung durch Geſetze, und die Geſetze durch die Religion, da ſich die Menſchen durch ſie verbindlich machen, den Geſetzen zu gehorchen, auch ſind die Geſetze aus der Sittenlehre genommen worden, die von der Religion vorgeſchrieben wird; nach dem Verfalle der Religion müſſen ſich die Bande, welche das Volk an die regierende Macht, — welche die Eintracht zwiſchen den verſchiedenen Ständen, — kurz welche die Ordnung und Sicherheit feſt hielten, auflöſen. Daher ſagt Virgilius: *)

Imprimis venerare deos, atque annua magnæ
Sacra refer Cereri, lætis operatus in herbis;
Cuncta tibi Cererem pubes agrestis adoret.

Lehrreich ſind ferner auch folgende merkwürdige Stellen des Herrn v. Buffon in ſeiner Naturgeſchichte, aus welchen wir die unumſchränkte Macht und Herrſchaft Gottes über uns klar zu erkennen lernen müſſen, wo er ſagt: **) „Wir wohnen vollkommen

*) Virg. Georg. L. 1.
**) Büff. Allg. N. G. Hiſt. d. M. 2. Abth. und d. vierſ. Theile 1. und 7. Th.

„ſicher auf den ſcheinbaren Ruinen dieſer unermeßlichen Weltkugel. Die Fortpflanzung „der Menſchen, der Thiere und der Gewächſe geht von einer Nachkommenſchaft zur an„dern ununterbrochen fort. Die Erde beſchenkt ſie mit überflüßiger Nahrung. Das Meer „iſt in ſeine Grenzen eingeſchloſſen, und ſeine Bewegungen geſchehen nach eben ſo beſtimm„ten Geſetzen, als die Striche der ſtrömenden Luft; die Jahreszeiten halten ihre richtigen „Abwechslungen. Nach dem Froſt ſind noch alle Mahl die Pflanzen zur gehörigen Zeit wie„der aufgekeimmt. Von dieſer Seite betrachtet ſcheint die ganze Natur lauter Ordnung zu „ſeyn. Eben die Erde, die wir kurz vorher, als ein verworrnes Chaos betrachteten, er„ſcheint uns nun im Bilde eines reitzenden Aufenthaltes, auf welchem lauter Ruhe, „lauter Uebereinſtimmung herrſchet, wo alles belebt iſt, wo alles durch eine Macht und „Weisheit geordnet worden, die uns von der äußerſten Bewunderung, unvermerkt bis „zum Schöpfer hinaufführet.“

„Die Natur iſt das Syſtem der Geſetze, welche der Schöpfer zur Entſtehung „der Dinge und Folge der Weſen auf und aus einander feſtgeſetzt hat. Man kann ſie be„trachten, als eine lebendige unermeßliche Kraft, die alles umfaßt, alles belebt, und „welche, der Macht des erſten Weſens unterthan, nur angefangen hat, auf deſſen Be„fehl zu wirken, und noch jetzt bloß mit deſſen Beyſtande und Einwilligung fortwirket. „Dieſe Macht iſt von der göttlichen Macht der Theil, welcher offenbar iſt. Mit ihren Mit„teln, was vermag die Natur nicht! Sie vermöchte alles, wenn ſie vernichten und „ſchaffen könnte. Allein dieſe beyden äußerſten Ziele der Macht hat ſich Gott vorbehal„ten. Vernichten und ſchaffen, ſind Eigenſchaften der Allmacht; verändern, verwan„deln, zerſtören; entwickeln, erneuern, erzeugen, ſind die einzigen Rechte, die ſie „hat abtreten wollen. Die Natur, eine Dienerinn ihrer unwiderruflichen Befehle, Bewah„rerinn ihrer ewigſten Rathſchlüſſe, macht ſich nie von den Geſetzen los, welche ihr vorge„ſchrieben ſind. Sie verändert nichts an den Planen, die ihr vorgezeichnet ſind, und in „allen ihren Werken zeigt ſie das Siegel des Ewigen vor. Gott als Schöpfer aller We„ſen, iſt allein Herr der Natur.“

„Der Menſch vermag wenig oder nichts über die Geſchöpfe, nichts über die „Bewegungen der himmliſchen Körper, nichts über die Umwälzungen des Erdballes, den „er bewohnet, nichts überhaupt betrachtet, weder über die Thiere, noch über die Pflan„zen und Mineralien. Seine Gewalt erſtreckt ſich nicht über die Arten, ſondern bloß „über einzelne Dinge: denn die Arten überhaupt, oder die Materie im Ganzen ſind ein „Eigenthum der Natur, oder ſie ſind vielmehr die Natur ſelbſt. Alles entſtehet und ge„ſchieht, alles erfolget und vergehet, alles erneuert und beweget ſich durch eine Macht, „der ſich nichts widerſetzen kann. Der Menſch wird ſelbſt vom Strome der Zeit mit „hingeriſſen, ohne das Ziel ſeiner eigenen Dauer beſtimmen zu können. Mit ſeinem Kör„per an die Materie gefeſſelt, und in den Wirbel körperlicher Weſen mit eingemiſcht,

Digitized by Google

„kann er unmöglich eine Ausnahme von dem allgemeinen Geſetze ſeyn. Er gehorcht eben „der Macht, wird gebvren, wächst und vergehet (in Anſehung des Körpers) wie al„les, was ihn umgibt. Nur allein der göttliche Strahl, welcher den Menſchen belebet, „macht ſeinen Adel aus, welcher ihn über alle körperlichen Weſen erhebet. Nur dieſe gei„ſtige Subſtanz, welche der Materie keineswegs unterworfen iſt, hat ſich des hohen „Vorrechtes zu rühmen, die Materie zum Gehorſam zu bringen. Die einzige Quelle „des Lichts und der Vernunft, Gott allein, regieret die ganze Welt und alles, was „darin iſt, mit einer unendlichen Macht.“

Ein Hausvater muß vor allem den alles andern weit übertreffenden Seelenſchatz, ich meine ein Gemüth, welches ſich nur von wohl geordneten Neigungen und Trieben unter der beſtändigen Aufſicht der großen Rathgeberinn der Vernunft, bewegt fühlt, erwerben; iſt nun dieſe Grundlage gelegt, ſo werden ihm nachſtehende ſehr ſichere Wege zu ſeiner Glückſeligkeit führen: nähmlich erſtens: eine vernünftige Ordnung; zweytens: die weiſe Vorſichtigkeit; drittens: eine gehörige Sparſamkeit; viertens: ein glücklicher Eheſtand; fünftens: die Treue guter Dienſtleute; und ſechstens: die fleißige und geſchickte Führung der häuslichen Wirthſchaft.

§. 1.

Von der vernünftigen häuslichen Ordnung.

Der Geiſt der Ordnung, eine der vorzüglichſten Eigenſchaften, gehört unter die unentbehrlichſte und jene Tugenden, die, wenn ſie nicht in früher Jugend erworben werden, von erwachſenen nur ſelten, von gänzlich ausgebildeten Menſchen niemahls mehr erreicht werden können.

Der Segen des Fleißes und der Ordnung, als die Seele aller Geſchäfte, erfüllt das Haus des ordentlichen Hauswirthes, indeſſen der unordentliche für ſich und ſeine Familie unthätig, gewöhnlich in drückenden Mangel und in mancherley ſehr traurige Verlegenheiten geräth. Durch den Geiſt der Ordnung und einer regelmäßigen Thätigkeit wird die Geſundheit des Leibes und des Geiſtes befördert, unſere Wirkſamkeit vergrößert und erleuchtert, unſer häusliche Glückſeligkeit befeſtiget, und unſere ganze Lebensbahn gerade und eben gemacht; ja, es werden durch dieſe Grundlage aller Tugenden, ſelbſt unſere Geſinnungen veredelt; dahingegen wird kein Beyſpiel gefunden, daß jemand, der ſich durch Unordnung in ſeiner Lebensart und Geſchäften in Verlegenheit geſtürzt hatte, der Verſuchung zu Ungerechtigkeiten, die ihn retten zu können ſcheinen, zu widerſtehen vermögend geweſen wäre. Man fängt mit Nachläſſigkeiten und Unordnun-

gen an, und endiget damit, ein Schelm zu werden. Jeder vorsichtige Geschäftsmann muß es sich zur unverbrüchlichen Regel machen, keinem, von dem er weiß, daß er zur Unordnung geneigt ist, etwas Wichtiges anzuvertrauen, oder in Geschäftsverhältnisse von einer Erheblichkeit mit ihm zu treten.

Wie viel Zeit geht dem Unordentlichen verloren, die der Ordnungsfreund ununterbrochen benützen kann! Indessen jener bald nicht weiß, was er zunächst vornehmen soll, weil er sich keinen Geschäftsplan gemacht hat, und darüber entweder gar nichts, oder vielleicht gerade dasjenige vornimmt, was am wenigsten dringend oder nützlich war, bald die zum Vollzuge eines Geschäftes erforderlichen Sachen, Werkzeuge, Materialien und dergleichen sich erst einschaffen, oder zurichten, oder die verlegten aufsuchen muß, bald ein beynahe vollendetes Geschäft durch irgend einen Zufall, der eine Folge seiner Unordnung war, wieder zernichtet sieht: schreitet der ordentliche Mann, in seiner regelmäßigen und wohl eingetheilten Geschäftigkeit durch nichts gehindert, mit Ruhe und Gegenwart des Geistes ununterbrochen fort, und sieht sich ohne Erschöpfung schon am Ziele, wenn jener sich noch umsonst zubereitet, um den elendigen Anfang zu machen. — Indeß der Unordentliche bald dieses, bald jenes verabsäumt und vergessen hat, was ihm nachher doppelte Arbeit und Unkosten verursachet: hat der Ordentliche an jedem Tage und in jeder Stunde die Zufriedenheit, das, was er sich vornahm, mit weniger Mühe und Auslagen, auch zu rechter Zeit mit erwünschtem glücklichen Erfolge vollendet zu haben. — Mit einem Worte, indem der Unordentliche oft auch bey dem angestrengtesten Fleiße zu Grunde gehet, genießt der Ordentliche mit Vergnügen die Früchte seiner Ordnung.

Es muß also in allen unseren Handlungen Ordnungsgeist herrschen; vorsichtige Hauswirthe und Hauswirthinnen müssen sich jederzeit alles, was sie zu unternehmen haben, mit reifem Bedachte wohl und oft erwägen, und sich in voraus ihre immer reif durchdachten und festen Plane nicht nur im Großen, sondern auch im Kleinen, nicht nur für ihr künftiges Leben überhaupt, sondern auch für jeden einzelnen Tag insonderheit machen, und von solchen mit Bedachtsamkeit und Ueberlegung einstens entworfenen Planen ohne Noth niemahls abgehen.

Ferner muß man sich auch, so weit nur möglich, an bestimmte Plätze zur Aufbewahrung und Hinstellung unserer Sachen gewöhnen, und eben so eine gewisse Zeit zum Essen, Schlafen, Aufstehen, zur Arbeit und Erhohlung bestimmen; überhaupt muß man sich in der Einrichtung unseres Hauswesens, in unserer Kleidung, in unseren Sitten, in unseren Geschäften und in unserer ganzen Lebensart als einen Mann betragen, der Ordnung, Einfachheit, Bescheidenheit und Arbeit liebt.

Digitized by Google

§. 2.

Von der Vorsichtigkeit.

Salomo der Weise sagt:*) „Ein Haus wird durch Weisheit gebauet, und „es wird durch Vorsichtigkeit befestiget werden. — Der Rath wird dich bewahren, und „Vorsichtigkeit wird dich erhalten." Die Vorsicht und Behuthsamkeit gehören zu den unentbehrlichen Eigenschaften, welche den gewöhnlichen Gang aller menschlichen Unternehmungen betreffen, und welche einen jeden Geschäftsmann vor manchem Mißvergnügen, wie auch vor mancher Verlegenheit bewahren können.

Der Hauswirth muß über alles ein scharfsichtiges Auge führen, und seine Haushaltung jederzeit so einzurichten suchen, daß er allen Gefahren und Verlegenheiten nicht nur sicher abhelfen, sondern auch weislich zuvorkommen könne. — Er muß auch wissen und trachten, seine Nahrungszweige und übrigen Bedürfnisse am rechten Orte und zu rechter Zeit beyzuschaffen, und wenn es seine Umstände zulassen, so muß er seinen Bedarf nie ganz ausgehen lassen; wie Cicero sagt: „Semper boni asiduique Domini „referta cella vinaria, olearia, etiam penaria est, villaque tota locuples est, abundat por„co, hædo, agno, gallina, lacte, caseo, melle."

Nicht minder muß ein vorsichtiger Hauswirth sich von Schulden, vom Spiele und mehreren dergleichen gerade in das Verderben führenden gefährlichen Neigungen hüthen; auch sind überflüssige Kleidungen oder unnöthiges Hausgeräthe für den Hauswirth ein großer Stoff zum Untergange; diese sind ein nicht nur todtes, ein sich selbst aufzehrendes, der Beschädigung der Motten und tausend anderen Gefahren ausgesetztes elendes Capital, sondern sie können auch alle Augenblicke ein Raub des Feuers werden. Ein vorsichtiger Hauswirth muß sich demnach nicht alles dasjenige einschaffen, was er braucht, sondern nur, was er nicht entbehren kann; Pittacus pflegte zu sagen: In optime constituta domo superfluum nihil abundet, et necessarium nihil desit. A. Jung sagt: „In der größten Anzahl von Farmer-Familien bemerkte ich ein sol„ches Ebenmaß zwischen Absicht und Ausführung; eine solche Harmonie zwischen den „Vorstellungen von einer angenehmen Lebensart und ihrer Wirklichkeit; so wenige „Wünsche und so viel Genuß, solch einen beständigen Vorzug der Bequemlichkeit vor „dem Scheine; ein solches Verhältniß zwischen Verlangen und den Mitteln, es zu be„friedigen, daß man unmöglich lange in ihren Häusern seyn kann, ohne sich zu über„zeugen, daß man nirgends mehr Merkmahle von wahrer Glückseligkeit und weniger

*) Sprichw. 4. 3. — 2. 11.

„Spuren von moraliſchen Leiden antreffen könne. Man werfe dagegen einen forſchen„den Blick in den Häuſern der ſogenannten beſſeren Claſſe umher, und bemerke den „fürchterlichen Abſtand zwiſchen dem, was man hier haben möchte, und was man „hat; die Aengſtlichkeit, den Schein ja zu erhalten; die überſpannten Wünſche und „die fade Wirklichkeit; den beleidigten Stolz, den immer regen Neid, die ängſtliche „Rangſucht. Ich verlaſſe nie das Haus eines Mannes, wo die ganze Lebensart bloß „auf den Schein berechnet iſt, ohne mich über die Verblendung der Menſchen zu grä„men, die ſich ſo theuer jenen Schimmer auf Koſten ihrer Glückſeligkeit und Ruhe er„kaufen. Ein ſolcher Anblick ſollte wahrlich die Meinung rechtfertigen, daß unechte Bil„dung den Geiſt ſchärfe, um ſich ſelbſt unglücklich zu machen."

Ein großes Unheil der Haushaltung ſind auch die übertriebenen Gaſtereyen, die übermäßige Trunkluſt, und derley verderbliche Ausſchweifungen; Pythagoras ſagte: In civitates primum irrepserunt deliciæ, mox saturitas, postremo exitium. Daher ſagt auch Salamo *) „Die Praſſerey treiben, werden ausgezehret. Als dem Sokrates ſein Weib Xantippe darüber Vorwürfe machte, daß er für ſeine vornehmen Gäſte nicht hinlängliche Zubereitungen angeordnet habe, antwortete ihr der weiſe Mann: Sind meine Gäſte mäßige Leute, ſo werden ſie meine vorſichtige Sparſamkeit billigen; ſind ſie aber Verſchwender, ſo werden ſie von mir die vorſichtige Sparſamkeit lernen. — Alcamenes verſetzte, als man ihm einſt vorwarf, er lebe bey ſeinem anſehnlichen Vermögen zu ſparſam: „nicht mein Vermögen, ſondern meine Vernunft nehme ich mir zur Richtſchnur." — Zeno der Weltweiſe fragte einen Reichen, der übertriebenen Aufwand machte, „ob „er es billigen würde, wenn ſein Koch aus der Urſache, weil er einen großen Vorrath „an Salz hat, die Speiſen verſalzen möchte?" Cicero ſagt: **) „Sin sit quispiam, qui „aliquid tribuat voluptati; diligenter ei tenendum esse ejus fruendæ modum. Itaque victus „cultusque corporis ad valetudinem referantur, et ad vires, non ad voluptatem. Atque „etiam si considerare volumus, quæ sit in natura excellentia et dignitas, intelligemus, „quam sit turpe diffluere luxuria, et delicate ac molliter vivere; quamque honestum, par„ce, continenter, severe, sobrie."

Ferner ſind alle Streitigkeiten und Prozeß-Händel ſorgfältig zu meiden, wodurch ſchon viele Haushaltungen in die traurigſte Aſche des Verderbens gelegt worden ſind. Dieſe drey Ausſprüche Chilo's ſind zur Verewigung in dem Tempel des Apollo aufgezeichnet worden: Nosce te ipsum — Nil nimium cupias — Comes æris alieni, atque litis est miseria. Kaiſer Julius pflegte zu ſagen: Nihil neque turius, neque honestius est, quam ab omni contentione abesse; heilſam iſt daher der Rath Chriſti bey Matthäus, dem Evangeliſten: ***) „Will jemand mit dir zu Gericht gehen, und dei-

*) Sprichw. 23. 21.
**) Cic. 2. F. C. 30.
***) Matth. 5. 40.

„nen Rock hinwegnehmen, ſo laſſe ihm auch den Mantel folgen.“ Cicero ſagt: *) „Convenit hominem cum in dando munificum eſse, tum in exigendo non acerbum; in om„nique re contrahenda, vendendo, emendo, conducendo, locando, vicinitatibus et confiniis „æquum et facilem; multa multis de jure suo cedentem, a litibus vero, quantum liceat, „abhorrentem. Est enim non modo liberale, paulum non nunquam de suo jure decedere, „sed interdum etiam fructuosum.“

Ein vorſichtiger Hauswirth muß demnach 1. ein ordentliches Regiſter über ſeine ſämmtliche Habſchaft führen; 2. muß er zur Sicherheit ſeiner Erben ein geſetzmäßiges Teſtament an einem vertrauten Orte haben; 3. ſeine vorräthigen Gelder muß er ſicher verwahrt, und niemahls anders als gezählt, halten; 4. wenn er ſein vorräthiges Geld jemanden borgen will, ſo muß er mit großer Vorſicht die Folgen erwägen, nicht leicht einem jeden trauen, und hierbey den Ausſpruch des Epicharmus beherzigen: Sobrius esto, et memento diffidere.

Das Vorzüglichſte aber, worauf die Hauswirthe ihre Sorgfalt zu richten haben, iſt, daß ſie auf ihre alten Jahre vorſichtig beſorgt ſeyn müſſen; dieſes iſt eine Rückſicht, welche ja kein Menſch außer Acht ſetzen muß. Ein geſammter Bienenſchwarm verläßt im Frühlinge den Stock, worin er ausgebrütet ward, um einen andern zu bewohnen: dieſe Mücken, welche vorhin nie eine andere Erde geſehen, als die mit Blumen und Früchten bedeckt war, wiſſen, daß eine Zeit kommen wird, wo die Erde aller dieſer Reichthümer entblößt, und unter Haufen von Schnee und Eis verborgen, ihnen keine Nahrung mehr darbiethen wird: daher machen ſie ſchon voraus Vorſehung auf dieſe Jahreszeit; und ein Menſch, welcher von dem Lichte der Vernunft geführt, durch bewährte Belehrungen unterrichtet, ja ſelbſt durch tägliche Beyſpiele gewarnet wird, ſollte dieſe Wichtigkeit nicht einſehen! Gleichwie ſich nun viele Thiere ihre Nahrungsvorräthe auf die rauhen Winterszeiten, wo ihnen die Natur keine Nahrung darbiethet, ſammeln; eben ſo muß ſich auch der Menſch nicht nur auf die trüben Zeiten ſeines Schickſales, deren ihn viele treffen können; auch nicht nur auf die Winterszeiten des Jahres, ſondern auch, und zwar vorzüglich, auf die Winterszeit ſeines Lebens, daß iſt auf ſeine alten Jahre gefaßt halten, wenn er einſt in dieſer würdigſten Periode ſeines Lebens nicht die traurigſten Folgen ſeiner Trägheit, Unvorſichtigkeit oder gar Ausgelaſſenheit empfinden, und nur zu ſpät bereuen will; wie uns auch Salamo der Weiſe warnet: **) „Gehe zu der Ameiſe, betrachte ihre „Wege, und lerne Weisheit; ſie bereitet ihre Speiſe im Sommer, und ſammelt ihre „Nahrung zur Zeit der Ernte; auch Virgilius ſagt:“

*) Cic. 1. off. C. 18.
**) Sprichw. 6. 6—8.

*) — — — — Populatque ingentem faris acervum
Curculio, atque inopi metuens formica senectæ,
Venturæque hiemis memores æstate laborem
Experiuntur, et in medium quæsita reponunt.

Plato sagte zu einem zu Grunde gegangenen Reichen, als er ihn vor dem Thore eines Wirthshauses traurig Brod essen sah: „Unvorsichtiger! hättest du ein „mäßigeres Mittagmahl gegessen, so müßtest du jetzt kein so elendes Nachtmahl es„sen;" er meinte dadurch, daß wenn jener in seinen jungen Jahren vorsichtiger gelebt hätte, so wäre er in seinem Alter in kein so trauriges Elend verfallen.

Vespere flet crebro, qui risit mane sereno.

Livius sagt: **) Modum imponere secundis rebus, prudentis hominis, et merito felicis est, quum quid vesper ferat in certum sit. Es wäre aber doch sehr übereilt, wenn wir bey jedem Anblicke von Unglücklichen und Leidenden gleich folgern wollten, an denselben zugleich auch Lasterhafte gefunden zu haben. Oft werden wir die tugendhaftesten und sanftesten Herzen in der elendesten Lage finden, worein einige bloß ihre übermäßige Güte stürzet, besonders wenn sie bey ihrer Milde zugleich etwas nachlässiger sind; manche sind zwar in ihren Geschäften wahrhaft eifrig, aber bey aller, auch der äußersten Anstrengung ihrer Kräfte und Fleißes gehen sie doch zu Grunde, weil sie keine wahren Begriffe davon haben, wie ihre Geschäfte nützlich und gehörig geführet werden sollten. Endlich finden wir oft auch die geschicktesten, fähigsten, eifrigsten Genies, eine in der That weder physisch, noch sittlich verdiente Noth leiden — oft gar in der Asche des Elends begraben liegen und verderben, bey welchen ihrem ganzen Unglücke gar nichts anderes zum Grunde liegt, als ungünstige Zufälle. Nur zu oft begegnen uns nähmlich, und zwar gemeiniglich, auf eine höchst unerwartete Art einige uns ganz niederschlagende Unglücksfälle, deren Veranlassung nicht bey uns, sondern bloß darin gesucht werden kann, daß die allweise Vorsehung Gottes uns zuweilen heitere oder trübe Tage genießen läßt. Es ist daher höchst nöthig, daß wir uns wider alle uns bevorstehenden Stürme immer gefaßt halten, denselben soviel möglich vorzubeugen; wenn uns aber das Ungewitter dennoch trifft, alle Rettungsmittel vorsichtig ergreifen, damit wir als unglückliche Opfer eines ungünstigen Schicksales demselben nicht ganz unterliegen. Eine solche Vorsicht ist in dem Strome unsers Lebens jener Felsen, an dem oft die mächtigsten Wogen zerschellen, und vergebens schäu-

*) Virgil. Georg. L. 1. et 4.
**) Liv. L. 42. C. 62.

mend zurück prallen müſſen. Der weiſe griechiſche Philoſoph Solon ſagte: *) „Viven„tis et adhuc fortunæ telis expositi hominis beatitudo, non minus incerta et dubia est, quam „militis in acie decertantis Victoria ac corona.

§. 3.

Von der Sparſamkeit.

Die weiſe Vorſicht erweckt in uns den großen und wünſchenswürdigen Geiſt der Sparſamkeit. Die Sparſamkeit iſt eine vorſichtige Sorge für die Erhaltung deſſen, was man ſich ſchon erworben hat; der Weg ſo uns zu dieſem Ziele führen kann, iſt die Haushaltigkeit, das iſt die zur Fertigkeit gewordene Geſchicklichkeit, das Erworbene gehörig zu verwalten und ſo zu gebrauchen, daß man mit dem mindeſten Aufwande den größten Nutzen und die meiſten Bequemlichkeiten davon habe, und daß Ausgabe und Einnahme dabey immer in ihrem wohl berechneten und gehörigen Verhältniſſe bleiben. Ovidius ſagt:

Non minor est virtus, quam quærere, parta tueri,
Casus inest illis; hic erit artis opus.

Sparſamkeit und haushälteriſche Erwerbſamkeit, nöthige Eigenſchaften eines Haushälters, ſind die einzigen Wege, uns vor Mangel, Noth und Elend zu retten, indem die göttliche Vorſehung, welche die höchſt nachtheiligen Folgen eines ganz unthätigen und ſorgenloſen Zuſtandes für den Menſchen weislich vorgeſehen hat, die Nothwendigkeit der Ausübung dieſer wichtigen Tugend zu einer unentbehrlichen Bedingung unſerer Erhaltung ſetzte. — Die Sparſamkeit beſtehet in der Klugheit bey dem Ausgeben, und überhaupt bey dem Anwenden und bey dem Gebrauche des Erworbenen. Wer dasjenige, was er erwirbt, nicht zu Rathe hält, der wird auch bey den größten Einkünften nicht aufkommen. Ein vorſichtiger Wirth muß von dem Erworbenen nicht mehr ausgeben oder verzehren, als die Nothdurft, manches Mahl ein unſchuldiges Vergnügen, und zuweilen der Wohlſtand erfordert, vorzüglich muß er aber auf die Nothfälle ſeine Vorſicht richten, und folglich nie alles ausgeben, was er einnimmt.

Die Kunſt, Vermögen rechmäßig zu erwerben, ferner das bereits erworbene zu erhalten, und ſolches zum Beſten ſeines Hauſes wohl anzuwenden, nennt man die Haus-

*) Plut. in Solon. Tom. 1. p. 53.

haltungskunſt. Ein Haushälter muß demnach nicht allein auf das Erwerben, ſondern auch auf das Erhalten, und auf die vortheilhafte Anwendung des Erworbenen bedacht ſeyn; diejenigen, die es nur in einem dieſer drey Stücke, entweder im Erwerben, Erhalten, oder im Gebrauche ihres Vermögens verſehen, ſind unechte Wirthe.

Die Haushaltungskunſt iſt für jedermann wichtig und höchſt nothwendig; denn Menſchen eines jeden Standes ſind verbunden zu arbeiten und zu wirthſchaften, um ſich und den ihrigen das Nöthige zu erwerben, und ihren Stand durch rechtmäßige Wege auf das möglichſte zu verbeſſern. Unter dem Nöthigen, das man ſich zu erwerben beſtreben muß, verſtehet man die Speiſe, Trank, Kleidung, Wohnung und das bare Geld.

Sparſamkeit und Geitz grenzen unmittelbar an einander, und berühren ſich ſogar in mehr als Einem Puncte; Haushaltigkeit und Verſchwendung hingegen liegen weiter aus einander, und der Uebergang von jener zu dieſer geht erſt durch die Tugenden der Gerechtigkeit, der Freygebigkeit, der Mildthätigkeit, der Uneigennützigkeit und der Großmuth. Alle dieſe zwiſchenliegenden Tugenden können und müſſen mit einander verbunden ſeyn; können nicht bloß, ſondern müſſen auch zu gleicher Zeit geübt und durch Uebung erworben werden, wenn ſie Tugenden bleiben, und nicht in das eine oder das andere der auf beyden Seiten angrenzenden Laſter des Geitzes oder der Verſchwendung ausarten ſollen. Denn nur dann erſt wird die Sparſamkeit zum Geitze, wenn ſie nicht von Gerechtigkeit, Mildthätigkeit und großmüthiger Uneigennützigkeit begleitet wird; und nur dann erſt artet dieſe letzte in Verſchwendung aus, wann ſie ſich von der Sparſamkeit, der Haushaltigkeit und der Gerechtigkeit abſondert. So lange hingegen dieſe Tugenden unter ſich in einer und eben derſelben Seele in ſtäter Verbindung bleiben, und nicht von einander getrennt werden, hat es weder mit dem Geitze, noch mit der Verſchwendung eine Gefahr, auch wenn die Sparſamkeit an der einen und die großmüthige Uneigennützigkeit an der andern Seite auf's höchſte getrieben werden. Denn ſo nahe auch in dieſem letzten Falle die Tugend an das Laſter grenzt, ſo bleiben doch beyde, zwar durch feine, aber nichts weniger unverkennbare Grenzlinien geſchieden, welche hinreichend ſind, die Gefahr des Ineinanderfließens abzuhalten.

Sparſame Haushaltigkeit und Geitz kommen vorzüglich darin überein, daß beyde etwas zu erwerben und das Erworbene zu erhalten und zu vermehren ſtreben; aber ſie weichen theils in der Art und Weiſe, wie ſie dieſes thun, theils durch die Mittel, wodurch ſie ihre Abſicht zu erreichen ſuchen, theils endlich auch durch die Abſicht, in welcher ſie zu erwerben und das Erworbene zu erhalten wünſchen, nach ganz entgegen geſetzten Richtungen weit von einander ab. Der Geitzige wird dabey von heftiger Leidenſchaft fortgeriſſen; der ſparſame und erwerbſame Haushälter hingegen nur von gemäßigter Strebſamkeit getrieben. Jener erlaubt ſich jedes Mittel, wodurch er ſeinen Zweck er-

Digitized by Google

reichen kann, ſogar die ungerechten und die, welche ſchändlich ſind, nicht ausgenommen; dieſer hingegen nur ſolche, welche gerecht und anſtändig ſind. Jener betrachtet das Erworbene und zu Erwerbende nicht als Mittel zu guten Abſichten, ſondern als Zweck, und er rafft daher, ſo viel er kann, zuſammen, nicht um einen vernünftigen und würdigen Gebrauch davon zu machen, ſondern nur in der Abſicht, es zu haben, es das Seinige zu nennen; dieſer hingegen achtet des Reichthumes an und für ſich ſelbſt nicht, aber er achtet ſeiner als eines Mittels zu ſeinem und der Seinigen Wohlergehen, und zugleich als eines Mittels zu Werken der Menſchenliebe und zu ſolchen gemeinnützlichen Unternehmungen, welche nur dem Vermögenden möglich ſind. Der Geitzige und der Erwerbſame bleiben folglich weit verſchieden.

Eben ſo verhält es ſich auch mit dem edlen Uneigennützigen und dem unedlen Verſchwender. Die Scheidewand, welche dieſe beyden von einander trennt, heißt Gerechtigkeit und Weisheit. Der Uneigennützige iſt freygebig und großmüthig, aber mit Gerechtigkeit gegen ſich und gegen andere; er gibt daher, und zwar gern, aber nur das, was er hat, nur das, was er entbehren kann, nur das, was wirklich ſein, nicht fremdes Eigenthum iſt; und bevor er ſich das ſelige Gefühl erlaubt, welches Handlungen der Mildthätigkeit und der Großmuth mit ſich führen, blickt er erſt ſorgfältig umher, ob auch ſchon der Gerechtigkeit in allem ein Genüge geſchehen ſey; der Verſchwender hingegen wirft ohne Ueberlegung weg, was oft nicht ſein iſt, was ſeinen unerzogenen Kindern, was ſeinen bedrängten Blutsverwandten oder gar ſeinen Gläubigern, ja gar dem armen Handwerksmanne gehörte, der ſeinen Schweiß für ihn vergoſſen hat, und der mit Weib und Kindern nun nach Brod ſeufzen muß, weil er den wohlverdienten Lohn ſeiner Arbeit nicht erhalten kann. Der erſte gibt mit Weisheit da, wo es wirklich noththut, da, wo es wirklich angewandt iſt, da, wo die Summe des Böſen in der Welt dadurch wirklich verringert, die Summe des Guten dadurch wirklich vergrößert werden kann; der letzte hingegen wirft mit vollen Händen, ohne Abſicht, höchſtens nur in der ſelbſtſüchtigen und unedlen Abſicht aus, ſich ſinnliches Vergnügen und Befriedigung ſeiner Leidenſchaften zu erkaufen, ohne Hinſicht auf Menſchenpflicht und Gemeinnützigkeit. Beyde gehen daher ſehr weit von einander ab, ungeachtet beyde darin übereinkommen, daß ſie gleich weit von Habſucht und Geitz, nur in verſchiedener Richtung ſich zu entfernen ſuchen.

Ein vorſichtiger, nach ſeiner Glückſeligkeit ſtrebender Hauswirth muß hier dem Lichte der Vernunft folgen, welches ihn in dem wahren Geleiſe erhalten wird; er muß vor allen ſeine ganze Lebensart alle ſeine Triebe und Bedürfniſſe möglichſt zu vereinfachen trachten, immer mehrere Dinge zu ſeiner Glückſeligkeit zu entbehren, und ſich immer mehr und mehr an dem zu halten, was der unverderblichen menſchlichen Natur genüget, und was jeder geſunde und arbeitſame Menſch ſich in jedem Stande leicht zu erwerben vermögend

iſt, wie auch Seneca ſagt: *) „Disce parvo eſse contentus — Non illud præcipio ut „aliquid naturæ neges: contumax est, non potest vinci, suum poscit: sed ut, quidquid „naturam excedit, scias precarium esse, non necessarium. Esurio: edendum est. Utrum „hic panis sit plebejus, an siligineus, ad naturam nihil pertinet. Illa ventrem non delec„tari vult, sed impleri. Sitio bibendum est. Utrum hæc aqua sit ex lacu proximo excepta, „an ea, quam multa nive inclusero, ut rigore refrigeretur alieno, ad naturam nihil perti„net. Illa hoc unum jubet, sitim extingui. Utrum sit aureum poculum, an crystalinum, an „murrhinum, an Tiburtinus calix, an manus concava, nihil refert. Finem omnium rerum spec„ta, et supervacua dimites. Sapiens corporis velut oneris necessarii, non amator sed pro„curator est: nec se illi cui imposuit, subjicit. Nemo liber est, qui corpori servit. Cor„pusculum, etiam si nihil fieri sine illo potest, magis necessariam rem crede quam magnam. „Vanas suggerit voluptates, breves, pœnitendas, ac, nisi magna moderatione temperentur, „in contrariam abituras. — Hanc sanam et salubrem formam vitæ tenere memento, ut cor„pori tantum indulgeas, quantum bonæ valetudini satis est. Durius tractandum est, ne „animo male pareat. Cibus famem sedet, potio sitim extinguat, vestis arceat frigus, do„mus munimentum sit adversus infesta corpori. Hanc utrum cespes erexerit, an varius la„pis gentis alienæ, nihil interest. Scito, hominem tam culmo, quam auro tegi. Immo cul„mus liberos tegit, sub marmore atque auro sæpe servitus habitat.

Vermögen iſt oft das Geſchenk eines bloßen Zufalls, aber desſelben Erhaltung iſt jederzeit nur ein Werk der Tugend. Ein vermögender Mann iſt ein Erbe des Glücks, und ein unbeweglicher Stamm; Reichthum bringt alles zuwegen: Daher ſagte ein Dichter:

Scilicet uxorem cum dote, fidemque et amicos,
Et genus, et formam regina pecunia donat.

Ein armer Menſch aber iſt ein elendes Stiefkind des Schickſals, ein vor dem geringſten Winde zitterndes, und in einem Augenblicke leicht abfallendes mattes Blatt; wie eben ein Dichter ſagt:

Vita hominum pelagus, regina pecunia nauta est:
Navigat infelix, qui caret hujus ope.

Ein ſparſamer Hauswirth muß ſeine Ausgaben in ein richtiges Verhältniß mit ſeiner Einnahme ſetzen, er muß ja die außerordentlichen Zufälle, als: Krankheiten, Unfälle, vorzüglich aber ſeine alten Jahre niemahls außer Acht ſetzen; daher muß er,

*) Senec. Ep. 110. et 119. 92. 14. 8. 90.

Digitized by Google

wenn es nur immer zu vermeiden ſteht, niemahls alles wieder ausgeben, was er eingenommen hat, ſondern er muß ſuchen durch Enthaltſamkeit, Mäßigkeit und Einfachheit in ſeiner Lebensart es dahin zu bringen, daß er jederzeit etwas von ſeiner Einnahme zurücklegen kann. Er muß ſich und ſeine Familie lieber zu der einfachſten, härteſten und dürftigſten Lebensart herabſtimmen, als daß ſeine Ausgabe die Einnahme etwa überſteigen ſollte; er muß ſich dabey nicht ſchämen, als ein unverſchuldeter Armer zu erſcheinen; denn ſchuldloſe Armuth ſchändet nie, er muß ſich aber jedes Genuſſes und jeder Bequemlichkeit ſchämen, die er ſich auf Koſten der Ehrlichkeit und mit anderer Leute Gelde verſchaffen müßte. Ehrlich erworbenes trockenes Brod und Waſſer ſchmecken dem rechtſchaffenen Manne beſſer, und geben ihm eine gedeihlichere Nahrung, als für fremdes Geld erkaufte Paſteten und Champagner-Weine, und ein Kittel von bezahlter Sackleinwand ziert ihn in ſeinen eigenen und in aller Rechtſchaffenen Augen mehr, als ein Prunkkleid von Sammet und Seide, um deſſen Werth der arme Kaufmann erſt betrogen werden müßte.

„Ein Schriftſteller ſagt; „Wenn du dich ſelbſt liebeſt; wenn du leichter, ſor„genfreyer, geſunder und froher als andere durch dieß Leben einherzugehen wünſcheſt; „wenn du die Pflicht, niemand zu nahe zu treten, dir erleichtern, die Gelegenheit zu „verdrießlichen Zuſammenſtößen mit andern Menſchen vermindern, und dich ſelbſt in den „Stand ſetzen willſt, bey allen deinen Unternehmungen auf der geraden Straße des Rech„tes mit feſten, zuverſichtlichen Tritten ruhig einherzugehen; mit einem Worte, wenn „du das Beſtreben nach Tugend und Glückſeligkeit dir erleichtern, und einen ſichern und „glücklichen Erfolg davon erwarten willſt: o ſo laß es doch ja dein fortdauerndes Ge„ſchäft ſeyn, dein ganzes körperliches und geiſtiges Weſen zu möglichſt einfachen Be„dürfniſſen herabzuſtimmen.“ Weislich warnet uns daher auch Syrach:*) „Zur Zeit „wo du Ueberfluß haſt, gedenke an die Armuth, und am Tage des Reichthumes ge„denke an die Noth der Armuth: die Zeit verändert ſich von Morgen bis Abend, und „alle dieſe Dinge gehen geſchwind vor den Augen Gottes.“

Ferner muß ein ordentlicher Hauswirth auch ſuchen, durch redlichen Fleiß und weiſe Sparſamkeit ſich nicht bloß das Nothwendige, ſondern, wenn er Gelegenheit hat, auch Ueberfluß, verſteht ſich zu einer rechtmäßigen, vernünftigen und gemeinnützlichen Anwendung zu erwerben. Iſt es nicht ſchön und rühmlich, durch eigene Geſchicklichkeit, Sorgfalt und Sparſamkeit, nicht nur allein unſere eigenen Bedürfniſſe wirklich zu ſtillen, ſondern auch Mittel zur Wohlthätigkeit, zur Verminderung des menſchlichen Elendes und zur Verbreitung der menſchlichen Glückſeligkeit zu erwerben? — Iſt es nicht ſchön und heilig, ſelbſt erworbenen Ueberfluß dazu anzuwenden, den Hungrigen zu ſpeiſen,

*) Spr. 18. 25.

den Nackten zu kleiden, dem Sinkenden unter die Arme zu greifen, dem emporſtrebenden Anfänger die Hand zu biethen, und eine Menge gemeinnütziger Unternehmungen und Anſtalten, wozu Geld erfordert wird, entweder ſelbſt zu betreiben, oder befördern zu helfen? — Iſt es nicht ſchön und rechtmäßig ſeine Erben, vermöge dem Naturgeſetze in glücklichen Stand zu bringen? Und endlich. — Iſt es nicht ſchön und eine Glückſeligkeit, wenn wir auch ſelbſt in den alten Jahren der ehrwürdigſten Periode unſers Lebens, nähmlich in der Vollendung unſerer Tagereiſe, unbekümmert und vergnügt, einzig nur den glücklichen Abend unſeres Lebens fröhlich erwarten können.

Parvum servabis, donec majora parabis.
Adde parum parvo, modicum superadde pusillo
Tempore sic parvo, magnum cumulabis acervum.

Aristoteles ſagt: *) „Oportet et opes subinde ad ornatum ac splendorem refere, iis„demque recte uti, qui unicus facultatum scopus est." Sind die Einkünfte des Hausvaters klein und unbedeutend, da muß er ſeinen Begierden gebiethen, und unter beſtändiger Aufſicht der Vernunft ſeine Bedürfniſſe auf die weiſeſte Art zu vereinfachen trachten, um dadurch den Aufwand zu mäßigen. Als Calvina die Schuld ſeines Vaters bey dem Plinius tilgen wollte, ſchickte ihm dieſer das ganze Geld mit der merkwürdigen Zuſchrift zurück: „Nec est, quod verearis, ne sit mihi ista onerosa donatio. Sunt quidem omnino „nobis modicæ facultates, dignitas sumptuosa, reditus, propter conditionem agellorum, „nescio minor, an incertior, sed quod cessat ex reditu frugalitate suppletur, ex qua ve„lut e fonte, liberalitas nostra decurrit." — Die vorzüglichſten Wegweiſungen in dieſem Puncte hinterließ uns Seneca der Weiſe in mehreren Stellen ſeiner vornehmen Werke; derſelbe ſagt: **) „Corporis exigua desideria sunt et frigus submovere vult, alimen„tis famem ac sitim extinguere: quidquid extra concupiscitur, vitiis non usibus laboratur. „Non est necesse omne perscrutari profundum, nec strage animalium ventrem onerare, „nec conchylia ultimi maris ex ignoto litore eruere. O miserabiles, quorum palatum nisi „ad pretiosos cibos non excitatur! pretiosos autem, non eximius sapor, aut aliqua fau„cium dulcedo; sed raritas, et difficultas parandi facit &c. Cum famem exigno (pretio) „possint sedare, magno irritant. — Itinere confectus, incommodo magis, quam longo, „in Albanum meum nocte multa perveni. Nihil habeo paratum, nisi me. Itaque in lecto „lassitudinem pono: hanc coqui banc pistoris moram boni consulo. Mecum enim de hoc „ipso loquor, quam nihil sit grave, quod leviter excipias: quam indignandum nihil,

*) Arist. L. 1. Oecon. C. 6.

**) Senec. ad Helu. EP. 9. 11. EP. 123. 4. 55 81. De tranq. C. 9.

„nisi ipse indignando adstruas. Non habet panem meus pistor: sed habet villicus, sed ha„bet atriensis, sed habet colonus: Malum panem inquis. Expecta, bonus fiet: etiam illum „tenerum tibi et siligineum fames reddet. Ideo non est ante edendum, quam illa imperet. „Expectabo ergo: nec ante edam, quam aut bonum panem habere cæpero, aut malum fa„stidire desiero. Necessarium est, parvo adsuescere. Multæ dificultates locorum, multæ „temporum, etiam locupletibus, et instructis a Diis occurunt. Quidquid vult habere nemo „potest: illud potest nolle, quod non habet, rebus oblatis hilaris uti. — Cupiditati nihil „satis est: Naturæ satis est etiam parum. Parabile est, quod natura desiderat, et expositum: „ad supervacua sudatur. &c. Ad manum est, quod satis est. — Adsuescamus a nobis re„movere pompam, servis paucioribus serviri, vestes parare, ad quod inventæ sunt, habita„re contractius. — Discamus membris nostris uti, naturæ voluntati parentes, quæ pedes de„dit, ut per nos ambularemus, oculos, ut per nos videremus. Discamus victum cultumque „non ad nova exempla componere, sed ut majorum suadent mores, discamus continentiam „augere, luxuriam coërcere, gulam temperare, paupertatem æquis oculis adspicere, fruga„litatem colere, etiam si nos pudebit desideriis naturalibus parvo parata remedia adhibere; „spes effrenatas velut sub vinculis habere: denique id agere, ut divitias a nobis potius, „quam a fortuna petamus. — Facit autem animus sibi divitias, nihil concupiscendo."

Ut felicitas est, quantum velis, posse;
Sic magnitudinis est, velle, quantum possis.
Wer das kann, was er will, iſt ein glückſeliger Mann;
Doch weiſ' und groß iſt der, der das will, was er kann.

Der berühmte Landwirth M. Cato Censorius ſagt:*) „Neque mihi ædificatio, ne„que vasum, neque vestimentum ullum est in manu pretiosum, neque pretiosus servus, „neque ancilla. Si quid est, quo utar, utor: Si non est, ego sum, cui per me uti, atque „frui licet. Vitio vertunt, quia multa egeo: at ego illis, quia nequeunt egere."

§. 4.

Vom Eheſtande.

Der Eheſtand iſt nicht allein die Wurzel der häuslichen Glückſeligkeit, ſondern auch die Stütze der ganzen menſchlichen Geſellſchaft. Als der Menſch durch die Hand der Schöpfung aus ſeinem Nichts in die Wirklichkeit verſetzt worden iſt, erſchuff Gott, wie

*) A. Gell. L. 13. C. 22.

uns unſere heiligen Bücher belehren, nicht alle Menſchen, welche dieſen Erdball bewohnen ſollten, auf ein Mahl, Anfangs rief er nur ein einziges Paar ins Daſeyn, von welchem dann in der Folge die Uebrigen, welche künftig leben würden, entſpringen ſollten. Er ſchloß deßwegen auf eine höchſt wunderbare, unſerer Kurzſichtigkeit ganz unbegreifliche Weiſe, den Keim von allen Menſchen, welche er zu erſchaffen und zu beglücken beſchloſſen hatte, in dieſes erſte Menſchenpaar ein, und verordnete, daß ſie aus dieſem, nach Geſetzen, die er ſelbſt der menſchlichen Natur vorſchrieb, ſich nach und nach entwickeln ſollen.

Bey dieſer Einrichtung legte die Weisheit des Schöpfers gleichſam in die menſchliche Natur einen gewiſſen Trieb, ſeine auf die Fortpflanzung des Menſchengeſchlechtes gerichtete Abſicht zu ehren, und ihr gemäß zu handeln; dieß iſt der ſogenannte Fortpflanzungstrieb, den wir mit allen übrigen lebenden Mitbewohnern der Erde zugleich erhielten. Wie nun aber allem, was von Gott herrührt, die weiſeſten Geſetze vorgeſchrieben ſind, damit es in der beſten Ordnung, auf die wohlthätigſte Weiſe und zu den würdigſten Zwecken geſchehe; ſo hat auch der menſchliche Fortpflanzungstrieb ſeine abſichtsvolle Einſchränkung und die weiſeſten Geſetze, nach welchen er wirken ſoll, von dem erhabenen Urheber der Natur ſelbſt erhalten.

Durch den mit Vernunft vereinbarten Fortpflanzungstrieb fühlt der erwachſene, zu ſeiner völligen Reife gediehene Menſch ſich beſtimmt, eine Perſon des anderen Geſchlechtes lieb zu gewinnen, und lebhaft zu wünſchen, durch die heiligen Bande der Ehe mit ihr verknüpft zu werden, um die oben erwähnte Abſicht des Schöpfers, Trotz allem für ihn daraus entſpringenden Ungemache dennoch gern und freudig in Erfüllung zu bringen. So entſtehen eheliche Verbindungen, das iſt: daß vermöge der durch den weiſeſten und größten aller Geſetzgeber, Gott ſelbſt, uns vorgeſchriebenen Geſetze, zwey und zwey Menſchen, ein Mann und eine Frau, beyde vollkommen erwachſen und ausgebildet, beyde reif am Verſtande, und fähig Kinder zu erzeugen, zu ernähren, und zu vernünftigen und glücklichen Menſchen zu bilden, ein heiliges und unauflösliches Bündniß für ihr ganzes Leben eingehen, ſich gegenſeitige Liebe, Treue und Anhänglichkeit, dann gegenſeitige Hülfe und Beyſtand, wie zu allen andern auch beſchwerlichſten Geſchäften, ſo beſonders zur Erziehung derjenigen Kinder verſprechen, welche Gott durch ſie in's Daſeyn rufen würde.

Die Naturgeſetze, welche dieſem an ſich ſelbſt nicht nur unſchuldigen, ſondern auch ſehr edeln, aber beym Mißbrauche höchſt gefährlichen Triebe der große und weiſe Urheber der Natur vorgeſchrieben hat, ſind: Erſtens: daß die Geſchlechtsliebe und der Fortpflanzungstrieb nie früher erwachen ſolle, als bis der Menſch an Leib und Seele zu ſeiner völligen Reife gekommen iſt; Zweytens: daß dieſer Trieb, wenn die Zeit, ihn zu befriedigen, gekommen iſt, nie anders, als auf eine zweckmäßige und im-

mer wohlthätige Weiſe wirken, und ſich nur dazu äußern ſoll, wozu der Schöpfer ihn uns beygelegt hat, nähmlich die Menſchengattung zu erhalten, ohne ſich oder jemand andern unglücklich zu machen; er muß demnach nichts anders, als die Fortpflanzung des menſchlichen Geſchlechtes zur Abſicht haben, folglich nie anders als in ordentlicher und rechtmäßiger Ehe erweckt und befriediget werden. Wir ſollen ihn alſo auch dann noch, wann wir an Leib und Seele ſchon völlig ausgebildet ſind, ſo lange noch in uns bekämpfen und zurückhalten, bis wir uns in jeder Rückſicht im Stande ſehen, eine vernünftige eheliche Verbindung zu treffen.

Wollen wir nun endlich der angenehmen Vortheile genießen, die ein heiliger Eheſtand zu gewähren pflegt, ſo muß man die reife Vernunft zur Wegweiſerinn nehmen; der Eheſtand gleicht einem Schiffe, welches man ja nur mit vorſichtiger Ueberlegung betreten darf, damit man nicht zwiſchen jenen Stürmen und Wogen, welche den Befahrern dieſes gefährlichen Schiffes den Untergang zu drohen pflegen, ein Raub des Abgrundes werde. Hier hängt es denn größtentheils von dem Glücke, am meiſten aber von den perſönlichen Eigenſchaften und Gemüthsarten auf beyden Seiten ab, was für ein Loos die ſchwächere Hälfte treffen ſoll; daß Mädchen, welches heute ihre Hand einem geliebten und liebevollen Manne gibt, kann, wofern es ihn vorher nicht ganz genau kennen lernte, nur erſt nach Verlauf einer Zeit mit Zuverläßigkeit erfahren, ob es ſich einem Freunde, oder einem Gebiether oder gar einem Tyrannen in die Arme geworfen, und folglich, ob es ſich durch die große Wahl, die über das Glück ihres ganzen Lebens entſcheidet, glücklich oder unglücklich gemacht habe.

Wenn Alter und Glücksumſtände dem Manne vergönnen, ſich eine innigſte Freundinn und eheliche Gefährtinn ſeines Lebens zu wählen, ſo erwähle ſich der Mann ein liebenswürdiges Weib, und das Weibsbild einen liebenswürdigen Mann.

Wenn die ſittliche Bildung nur bey einem der Ehegatten fehlet, ſind ſchon beyde unglücklich, und folglich beyde verloren; daher ſagt Syrach:*) „Selig iſt der „Mann, der ein tugendſames Weib hat, denn die Zahl ſeiner Jahre wird ihm gedop„pelt werden. — Ich will mich lieber bey Löwen und Drachen aufhalten, dann bey ei„nem böſen Weibe wohnen.“ Salomon der Weiſe ſagt:**) Haus und Reichthum „wird von den Aeltern gegeben: aber ein vernünftiges Weib kömmt eigentlich vom „Herrn.“ Menander nannte ein gut geſittetes Weib eine Schatzkammer der Tugend. Ganoczy ſagt: „Si matrimonium cogitas, virtutibus ornatam personam tibi adsciſce, nun„quam attende pingues faculeates, sed vitam intemeratam, magna est diversitas inter opes „et fortunam, quæ cum sponsa desideras: si non est virtuti dedita, ne dixeris, te fortu-

*) Syr. 26. 1.

**) Sprichw. 19. 14.

„nam in illa reperisse. Non auri fulgor, rutilus adamantum, aut purpureæ vestis nitor fœ„minam ornant; verum judicio, et modestia, humilitate, et discretione decoratur.“

Wollen wir ferners eine reine und dauerhafte Glückſeligkeit, wozu die väterliche Abſicht unſers Schöpfers uns alle ſo vornehmlich ruft, wirklich erreichen: ſo muß unſere Ausbildung nicht nur eine wahre ſeyn, und nicht nur über unſere geſammte körperliche und geiſtige Natur, über alle urſprünglichen Kräfte und Anlagen derſelben ſich erſtrecken; ſondern ſie muß auch auf unſeren beſonderen Beruf in der bürgerlichen Geſellſchaft, auf die Pflichten, Geſchäfte und Eigenthümlichkeiten desſelben einen weiſen und abſichtlichen Bezug haben. Der Mann muß im Stande ſeyn, ſeine Familie zu ernähren, und das Weib muß vermöge der göttlichen Beſtimmung des Mannes eifrige Gehülfinn ſeyn.

Aeußere Annehmlichkeiten, körperliche Schönheit, artiges Benehmen und ein niedlicher geſchmackvoller Anzug ſind — wie ſelbſt Diogenes, meines Erachtens nach, nicht zu läugnen begehrte — ganz unſtreitig jene vorzüglichen Mittel, wodurch man andern gefallen, und ihnen liebenswürdig werden kann; gleichwie nun aber zur Beſtimmung des Weibes gehöret, daß ſie ihrem Manne zu gefallen und ſeine Zuneigung durch Annehmlichkeiten und Reitze zu erhalten ſuche; ſo erfolget, daß die körperlichen Annehmlichkeiten, gefälligen Geberden, und ein mit Geſchmack gewählter, und durch Kunſt jedoch vernünftig geordneter reitzender Anzug keineswegs außer Acht zu ſetzen ſeyn. Syrach ſagt: *) „Die ſchöne Geſtalt eines Weibes erfreuet ihres Mannes Angeſicht, „und führet die Begierde über alle Luſt, die ein Menſch haben kann. Wenn dann auch „ihre Zunge heilſam iſt, auch ſanftmüthig, und gütig: ſo iſt ihr Mann nicht wie andere „Menſchenkinder.“

Reichthum, Geburt u. ſ. w. ſind nur Nebenabſichten, welche ein vernünftiger Mann weder ganz außer Acht zu ſetzen, noch weniger aber ſich ſolche zu einem Hauptzwecke zu machen pflegt; ſchön ſpricht hier auch Ganozy: „Si vis nubere, nube pari: illæ „nuptiæ sunt felicissimæ, ubi sponsi pares sunt antequam matrimonium ineant. Vis esse „felix? nunquam plures una conjuge in thorum assume; unum amicum in sinu, unam in „corde fidem habe.

Die eheliche Geſellſchaft muß mit der Einigkeit, mit vorſichtigen Anſtalten, getreuem Rathe, liebreicher Aufmunterung und nöthigem Wechſelbeyſtande in allen Fällen beglücket werden.

Sowohl das Recht der Natur, als das göttliche Geſetz haben dem Manne die Herrſchaft über das Weib gegeben. Die Natur hat dem männlichen Geſchlechte bey Menſchen und Thieren eine größere Stärke gegeben, und ſie alſo zu Beſchützern der Weiber gemacht; die Beſchützung aber ziehet die Abhänglichkeit des Beſchützten nach ſich. Es

*) Syr. 36. 24.

iſt auch in dem Stande der natürlichen Freyheit unmöglich, daß zwey Perſonen in einem Hauſe von gleicher Gewalt und Anſehen ſeyn können; der Schwächere muß mithin dem Stärkern unterworfen ſeyn.

Die Regierung in der ehelichen Geſellſchaft gelangt zu einer wahren Vollkommenheit, wenn Mann und Weib mit ihrer beyderſeitigen Zufriedenheit wechſelweiſe regieren und regieret werden. Der Mann ordnet das an, was die Perſon und das Betragen des Weibes angehet; und ſie ordnet das an, was ſeine Neigungen betrifft. Er regiert durch Befehle und ſie durch Ueberredung. Ihr Anſehen kann nie fehlen, wofern es nur durch eine holdſelige und liebreiche Gemüthsart, und durch den Eifer, ihren Mann glücklich zu machen, unterſtützt iſt. Die Herrſchaft eines tugendhaften Weibes iſt eine Herrſchaft der Freundlichkeit, der Geſchicklichkeit, der Gefälligkeit; ihre Befehle ſind Liebkoſungen. Sie regieret in der Familie, im Hauſe, wie ein Staatsrath in dem Lande; ſie macht durch ihre Beſcheidenheit, daß das, was ſie gern will, ihr als eine Pflicht auferlegt wird. Die beſte Wirthſchaft iſt diejenige, in welcher der Mann die ganze Macht, und die Frau das meiſte Anſehen hat. Aber wenn der Mann ſeine Ehegattinn nicht als eine Gehülfinn, ſondern wie eine Dienerinn, ja gar als eine Sclavinn behandelt; oder wenn die Frau gegen die Stimme ihres Hauptes empfindlich iſt, wenn ſie ſich ſeine Vorrechte anmaßen, und allein befehlen will; was kann anders aus einer ſolchen Unordnung entſtehen, als Uneinigkeit, Elend, Armuth und Schande?

Der Hausvater muß ſein Augenmerk, auf die Aufrechthaltung der ſämmtlichen Haushaltung ihrer ordentlichen Einrichtung eifrigſt richten; die Hausmutter muß ſich hingegen als eine wahre und vertraute Gehülfinn ihres Ehemannes in allem beweiſen. Germershauſen ſagt: *) „Iſt es in aller Abſicht wahr, daß eine vereinte Kraft „mehr als eine einzelne ausrichten könne, und daß ſich unter einander widerſtrebende „Kräfte ihre Wirkungen ſchwächen, oder ſich einander hindern, ſo iſt es im Haus„ſtande nicht anders. Wenn beyde Ehegatten in Anſehung des Hausweſens nicht ei„nerley Sinn haben, ſo wird die Wirkung des einen Theiles gehemmet oder vermin„dert. Sind aber Hausvater und Hausmutter darüber einig, daß eines jeden Beſtreb„niſſe in gleicher Richtung zum gemeinen Wohle ihres Hausweſens oder Aufnahme „der Wirthſchaft hinzielen, ſo können ſie unter dem Beyſtande des höchſten Hausva„ters, der Ordnung und Fleiß der Menſchen gebiethet und ſegnet, ſich darauf freuen, „daß ſie nicht vergebens wachen, ſorgen und arbeiten werden. Was kann dagegen an„ders als Stillſtand im Erwerbe oder gehemmte Fortſchritte zur Vermehrung des „Vermögens, meiſtens aber Verminderung desſelben, Spott vor der Welt, ſo ge„nanntes Kummerbrod oder gar Armuth herauskommen, wenn der eine Gatte zwar

*) Hausvat. 1. Th. 2. K.

„ſammelt, der andere aber zerſtreuet; der eine fleißig, der andere faul; der eine recht-
„ſchaffen, der andere aber pflichtvergeſſen iſt und bleibt?

Die Hausmutter muß alle ihre Obliegenheiten redlich erfüllen, alle Vortheile, auch die kleinſten benützen, wodurch ihr Haus in Wohlſtand geſetzet oder erhalten werden kann. Auf ſie kömmt es hauptſächlich an, daß der Erwerb des Hausvaters in der Haushaltung nicht ganz darauf gehe, vielmehr daß die Ausgabe mit der Einnahme in jenem glücklichen Verhältniſſe ſtehe, daß es niemahls an einem Nothkreutzer fehle. Sie, dieſe Hausmutter iſt es, die durch ſehr viele kleine Erſparungen am Ende eine ganze Summe des Gewinnſtes oder Ueberfluſſes heraus bringen kann und ſoll. Es muß ihr hingegen auch an der dazu erforderlichen Bildung nicht fehlen. — In ihrer Frömmigkeit und Gottesfurcht muß ſie allen zum Muſter dienen. — In ihrer Häuslichkeit muß ſie eine genaue Aufſicht, eine ſtrenge Ordnung, eine mäßige Sparſamkeit, eine gehörige Beobachtung des Nothwendigen ſo geſchickt zu verbinden wiſſen, daß es an dem Nöthigen niemahls fehle, daß alles Ueberflüſſige vermieden und mithin oft ein ziemlich groß anſcheinender Aufwand mit mäſſigen und kaum merklichen Koſten zu eines jeden Zufriedenheit beſtritten werde. — In ihrem liebreichen Umgange muß ſie einen jeden, ſie lieb zu haben und ihr gewogen zu ſeyn, zu gewinnen wiſſen. — Mit ihrem geſetzten Weſen und gefaßten Muthe muß ſie ſich in den bedenklichſten Fällen gleich zu finden im Stande ſeyn; ſie muß nicht ſo unbeſtrebſam ſeyn, um das Zurückſinken ihres Hauſes in Elend und Dürftigkeit nicht aufzuhalten; ſie muß vielmehr in Noth und Unglück noch der meiſte Troſt des Lebens für den unſchuldigen Gatten und ſein unglückliches Haus ſeyn. — Ferner muß ſie wiſſen mit den freundlichſten Mienen und ſanfteſten Worten ihre Dienſtleute in beſſerer Ordnung und Furcht, als andere kurzſichtige mit der größten Strenge zu erhalten. — Endlich muß ſie ſich ihrer Kinder mit vorzüglicher Treue annehmen, und nicht allein für ihre Erziehung, ſondern auch für ihren Unterricht, ja ſelbſt für ihre Wartung und Verpflegung, beſonders in ihrer zarten Jugend, ſo lange ſie ihres Beyſtandes vornehmlich nöthig haben, Tag und Nacht Sorge tragen, und ſich gegen dieſelben als eine wahre Mutter erzeigen. Fehlet es der Hausmutter nun nicht an ſolchen edlen Eigenſchaften, ſo iſt ſie eine wahre Salomoniſche Frau, die der Hausvater als ein in Ehren und Werth zu haltendes Geſchenk aus der Hand der allgütigſten Vorſehung empfangen; wie der weiſe König ſagt: *) „Wenn ein tugendſames Weib beſcheret iſt, die iſt viel beſ-
„ſer, denn die köſtlichſte Perle. Ihres Mannes Herz darf ſich auf ſie verlaſſen, und
„Nahrung wird ihm nicht mangeln.“

*) Sprichw. 31. 10.

Ein Vater sagte zu seiner Tochter: „Der Mann, den ich dir, meine Tochter! „einst zum Gatten wünschen werde, sey, was er wolle, nur daß seine Vorstellungs- „und Empfindungskraft der ihn umgebenden wirklichen Welt nicht entrückt sey; nur „daß er herzlich Theil zu nehmen wisse, an allen den tausend Kleinigkeiten, welche das „häusliche Familienleben mit sich führt, und unverderbten Menschensinn genug besitze, „um den Werth seiner Gattinn nicht mit gelehrtem Maßstabe ihrer aus Büchern ge- „schöpften Kenntnisse, sondern einzig und allein nach der Art zu messen, wie sie ihre „wahre weibliche Bestimmung zu erfüllen sich bestreben wird. Einem solchen Manne aber „— und nur ein solcher oder keiner müsse einst der deinige werden! — braucht die ehli- „che Gefährtinn seines Lebens, um ihn in Erhohlungsstunden zu ermuntern und zu er- „quicken, wahrlich keine gelehrte Seelenspeise aufzutischen. Viel erquickender, als diese, „wird für ihn der Anblick jener schönen häuslichen Ordnung und Reinlichkeit seyn, die „er seiner Freundinn verdankt; viel ergetzender, als Vorlesung aus Zeitschriften und „Unterhaltungsbüchern, die Rechenschaft, die sie ihm von ihren klugen hauswirthschaft- „lichen Anordnungen und von den Gründen gibt, die sie bewogen haben, in ihren häus- „lichen Angelegenheiten lieber so, als anders zu verfahren. Gern wird er sich, um von „seinen ernsteren Geschäften auszuruhen, unter das lärmende Völkchen seiner Kleinen mi- „schen, und in diesem frohen Getümmel ein Stündchen lang seiner Bücher, seines Pul- „tes und aller seiner Gelehrsamkeit vergessen. Die Natürlichkeit der Kinder und der, „zwar ungelehrte, aber gesunde und wohlgebildete Menschenverstand ihrer anspruchlosen „Mutter werden ihm eine weit köstlichere Unterhaltung verschaffen, als ein gelehrtes „Weib mit aller ihrer Belesenheit und Vielwisserey ihm nur immer gewähren könnte.

Ein Dichter schließt die wünschenswürdigsten Eigenschaften einer wahren Ehe- gattinn in nachstehenden Vers ein:

Sit pia, sit prudens, pulchra, pudica, potens.

Ein weiser Mann befolget bey der Erweiterung seines Geschäftskreises die be- währte Stufenfolge; vor allen trachtet er sich durch rastlose Uebung in den mit sei- nem bürgerlichen Berufe verbundenen Geschäften, soviel möglich vollkommener auszu- bilden; findet er sich durch seine Bildung und Glücksumstände in den Stand gesetzt, eine Familie seinem Stande gemäß gehörig zu erhalten, dann wagt er der süßen Ein- ladung der Natur, welche ihn auffordert, Gatte und Vater zu werden, zu folgen. Hat er eine Liebenswürdige gefunden, die er für würdig hält, zur Gefährtinn seines Lebens zu erwählen, und hat er das heilige Band, welches ihre und seine Schicksale für immer vereinigen soll, auch wirklich zu knüpfen gewagt: dann suchet er jede Stunde, welche seine Berufsgeschäfte ihm frey lassen, der zärtlichen Bemühung zu

Digitized by Google

einer weiſen und glücklichen Feſtſetzung dieſes neuen Verhältniſſes zu widmen. Er arbeitet aus allen Kräften und auf jede ihm mögliche Weiſe an der Veredlung ſeines Weibes, wie an der ſeinigen; ſuchet ihre Denkart und ihre Geſinnungen zu dem vollkommenſten Zuſammenklange mit den ſeinigen zu ſtimmen; ſuchet und findet ſeine eigene Glückſeligkeit nur in der ihrigen; weit entfernt iſt von ſeinem Hauſe Zügelloſigkeit der Sitten, Unordnung, Zank und Uneinigkeit; vertraut die göttliche Vorſehung ihm nebſtbey liebe Kinder an: ſo ſorget er für die möglich beſte Erziehung derſelben; er ſtrebet nach dem Maße ſeiner Einſichten, ſein Weib, ſeine Kinder und ſeine Hausgenoſſen zu erleuchten, zu veredeln und zu beglücken; die Glückſeligkeit ſeiner Familie läßt er ſich zuförderſt in jeder Lage ſeines Lebens über alles gelten, und achtet alles für Schaden, was ihr Eintrag thut; er ſucht durch ſanfte Güte und zuvorkommende Gefälligkeit Glück und Zufriedenheit über alle ſeine Lieben, über alle ſeine Hausgenoſſen um ſich her zu verbreiten; auf dieſe Art befolget er ſeinen heiligſten Beruf; bauet ſich einen ſichern Hafen, in welchen er, wenn die Stürme der Widerwärtigkeit erwachen, und die Wogen der Trübſal daher rauſchen, ſich zurückziehen und an dem treuen liebevollen Buſen der Freundinn ſeiner Seele von allen ſeinen Sorgen ausruhen, für allen ſeinen Kummer lindernden Balſam finden, und mit Syrach ſagen kann: „Mein Gehülfe iſt „bey mir wie ein Saul, darauf ich ſanft, vergnügt und ſicher ruhe!“

Zweytes Hauptſtück.

Anleitung für Frauenzimmer.

Münchhauſer Hausvater ſagt: im 1. Th. 425. S. „Bey einem großen Gute iſt an ordentlicher Einrichtung der inneren Haushaltung mehr gelegen, wie man Anfangs meinen ſollte. Es belohnt ſich alſo wohl der Mühe, daß ein Hausvater auch ſein Augenmerk mit darauf richtet, wenn ſonſt gleich die mehreſten dahin zu rechnenden Beſchäftigungen für die Hausfrauen gehören. Ich rechne nähmlich zu der inneren Haushaltung alle im Hauſe ſelbſt vorfallende Beſchäftigungen, als kochen, ſpinnen, waſchen; die unter den Bedienten zu beobachtende Ordnung, ihre Speiſung, die Wartung des Viehes u. ſ. w.

§. 1.

Vorbereitung der erwachſeneren weiblichen Jugend zur weiſen Einrichtung ihres künftigen geſchäftigen Lebens.

Wichtig wird hier für das zu bildende Frauenzimmer-Geſchlecht jener weiſe Unterricht ſeyn, welchen ein eifriger Vater ſeiner Tochter in den Jahren ihrer höchſten Vorbereitung gab: „Der Kindheit Stufen, ſagt er, ſind nunmehr von dir erſtiegen. Sie iſt dahin, die gute goldene Zeit, in der das einzige einfache Verhältniß des Kindes zu ſeinen Aeltern dein ganzes, leicht zu überſehendes und leicht zu befolgendes kleines Pflichtengebäude faſt nur allein beſtimmte! Sie ſind dahin, die ſorgenfreyen Wonnetage des unbefangenen Alters, die unter dem ſchützenden Dache liebender Aeltern, welche für dich wachten und ſorgten, ſich ſo leicht, ſo froh verſchmerzen ließen!

Das Bächlein deines Lebens ſchwillt nunmehr, von bald fünfzehn zurückgelegten Jahren erweitert, allmählig zum Fluſſe an, der mit jedem Tage breiter wird, mit jedem Tage ſchneller und tiefer — und o dürfte ich nicht beſorgen, auch mit jedem Tage trüber ſtrömt! des Bächleins einzige Beſtimmung war, in kleinen ſcherzhaften Krümmungen zwiſchen Blumen hinzurieſeln, und dem luſtwandelnden Zuſchauer zur angenehmen Augenweide zu dienen. Dieſe leichte Beſtimmung hat nunmehr aufgehört; eine weit ernſtere, eine weit mehr bedeutende iſt an ihre Stelle getreten. Der Fluß ſoll forthin Mühlenräder treiben; ſoll koſtbare Schiffe auf ſeinem Rücken tragen; ſoll den täglichen Abgang an Lebenskräften und nützlichen Fertigkeiten in dem großen wogenden Meere der Menſchheit durch ſeinen täglichen Beytrag erſetzen helfen! O meine Tochter! fühle ihn doch ganz den großen herzerhebenden Unterſchied dieſer würdigeren Beſtimmung, und blicke flehend auf zu dem, von welchem alle gute Gaben kommen, daß er deinen redlichen Vorſatz zu einer treuen Erfüllung derſelben ſegnen wolle!"

„Andere Beſtimmung, andere Pflichten; andere Pflichten, andere Geiſtes- und Herzensbedürfniſſe. Die Sittenlehre der Kindheit kann dir jetzt nicht mehr genügen. Der Geſichtskreis deines Lebens hat ſich auf einmahl ſtark erweitert; tauſend neue Verhältniſſe, tauſend neue Gegenſtände des Wiſſens und des Empfindens, eben ſo viele neue Arten von Pflichterweiſungen — Ach! und eben ſo viele neue Klippen für deine junge Tugend — Ach! und eben ſo viele furchtbare Strudel, welche das Glück deines Lebens auf immer verſchlingen könnten, ſchließt dieſer erweiterte, dir noch fremde Geſichtskreis ein. Bis hierher wandelteſt du an der Hand deiner Aeltern. Geleitet durch ihre Liebe und Erfahrung, durfteſt du nicht erſt fragen: wohin führt ihr mich? Du durfteſt vielmehr vorausſetzen, und überzeugt ſeyn, daß das Ziel, wohin wir dich führten, ein gutes, der Weg, auf den wir dich leiteten, der rechte wäre. Du lebteſt bis dahin in uns, wie wir für dich."

„Jetzt heben fünfzehn, nun bald zurückgelegte Jahre dich allmählich in die Rechte und in die Pflichten der eigenen Selbſtſtändigkeit. Die Zeit iſt alſo da, daß du mit eigenen Augen ſehen, mit eigenem Verſtande urtheilen, mit eigenen Kräften dahin ſtreben mußt, wo das Ziel deines Daſeyns hiernieden für dich aufgeſteckt iſt. Aber welches iſt dieſes Ziel, und welches iſt der Weg, auf dem du ſicher, und ohne Gefahr dich zu verirren, dahin gelangen kannſt? Siehe, mein Kind, das ſind die beyden wichtigen Fragen, welche dein Nachdenken von nun an, vor allem andern beſchäftigen müſſen."

„Um die Antwort auf die erſte jener Fragen, deren überſchwengliche Wichtigkeit dir wohl von ſelbſt einleuchten wird, da zu ſuchen, wo ſie zu finden iſt, muß ich dich zuförderſt erinnern, daß du dich, mithin auch deine Beſtimmung, von nun an, da du zum menſchlichen und geſellſchaftlichen Leben reifeſt, aus einem zweyfachen

Geſichtspuncte betrachten mußt. Du biſt ein Menſch, alſo beſtimmt zu allem, was der allgemeine Beruf der Menſchheit mit ſich führt. Du biſt ein Frauenzimmer — alſo beſtimmt und berufen zu allem, was das Weib dem Manne, der menſchlichen und der bürgerlichen Geſellſchaft ſeyn ſoll. Du haſt alſo eine zweyfache Beſtimmung, eine allgemeine und eine beſondere, eine als Menſch, und eine als Weib. Laß uns nun fragen, worin jene, dann, worin dieſe beſtehe."

„Was ſoll der Menſch hiernieden? — Laß uns ſehen, was er, wenigſtens einem gewiſſen Grade nach, hiernieden wirklich thut; was er, wenigſtens einem gewiſſen Grade nach, zu thun von ſeiner Natur gezwungen wird; was, wenn er thut, und in ſo fern er es thut, ihn mit ſich ſelbſt, mit der menſchlichen Geſellſchaft, und mit der Natur der Dinge in Eintracht bringt, deſſen Gegentheil aber jene Eintracht unterbricht, und zwiſchen ſeinen eigenen Trieben, zwiſchen ihm und der Welt, die unglücklichſte Zwietracht ſtiftet; das wird denn auch zuverläſſig ſeine natürliche Beſtimmung ſeyn. Und was iſt dieſes?"

„Beglückung ſeiner ſelbſt und anderer, durch eine zweckmäßige Ausbildung und Anwendung aller ſeiner Kräfte und Fähigkeiten in demjenigen Kreiſe, in welchem und für welchen die Vorſehung ihn geboren werden ließ."

„Alſo worin beſtände denn nun dieſe allgemeine menſchliche Beſtimmung für dich, mein Kind? Unſtreitig darin: alle deine menſchlichen Anlagen und Kräfte, die körperlichen wie die geiſtigen, die ſittlichen wie die erkennenden, auf jede dir mögliche Weiſe, ſorgfältig und emſig zu entwickeln, zu üben, zu ſtärken, und zu veredeln."

„Du ſiehſt aber hieraus, daß es ganz unmöglich für dich ſeyn würde, die allgemeine Beſtimmung, die du mit jedem Erdenſohne und mit jeder Erdentochter gemein haſt, zu erreichen, wofern du nicht auch deine beſondere Beſtimmung, die als Weib, zu erfüllen eben ſo eifrig dich beſtreben wollteſt. Alles kömmt alſo nur darauf an, daß du auch von dieſer richtige und vollſtändige Begriffe zu erlangen ſucheſt. Laß mich deinem Nachdenken darüber zu Hülfe kommen."

„Was ſoll denn alſo das Weib, oder wozu iſt ſie denn nun eigentlich da? Ich traue dir zu mein Kind, daß, wenn auch alle deine Schweſtern, welches doch Gottlob! noch lange nicht der Fall iſt, mit einer ärmlichen Beſtimmung ſich begnügen wollten, dein Herz und dein Verſtand ſich doch ſtark dagegen empören würden. Ein inneres Gefühl deiner unverderbten Menſchheit läßt dich gewiß etwas beſſeres, größeres und würdigeres von den Abſichten ahnden, welche die Weisheit unſers Allvaters mit dir und deinem Daſeyn haben kann. Und dieſe Ahndung täuſcht dich nicht. Ihr ſend geſchaffen — o vernimm deinen ehrwürdigen Beruf mit dankbarer Freude über die große Würde desſelben! — um beglückende Gattinnen, bildende Mütter, und weiſe

Vorsteherinnen des innern Hauswesens zu werden; Gattinnen, die der ganzen zweyten Hälfte des menschlichen Geschlechts, der männlichen, welche die größeren Beschwerden, Sorgen und Mühseligkeiten des Lebens zu tragen hat, durch zärtliche Theilnahme, Liebe, Pflege und Fürsorge, das Daseyn versüßen sollen; Mütter, welche nicht bloß Kinder gebären, sondern auch die ersten Keime jeder schönen menschlichen Tugend in ihnen pflegen, die ersten Knospen ihrer Seelenfähigkeiten weislich zur Entwicklung fördern sollen; Vorsteherinnen des Hauswesens, welche durch Aufmerksamkeit, Ordnung, Reinlichkeit, Fleiß, Sparsamkeit, wirthschaftliche Kenntnisse und Geschicklichkeiten; den Wohlstand, die Ehre, die häusliche Ruhe und Glückseligkeit des erwerbenden Gatten sicher stellen, ihm die Sorge der Nahrung erleichtern, und sein Haus zu einer Wohnung des Friedens, der Freude und der Glückseligkeit machen sollen. Fasse diese hohe und würdige Bestimmung deines Geschlechts doch ja recht fest ins Auge, mein Kind; und siehe, wie das Wohl der ganzen menschlichen Gesellschaft am Ende lediglich davon abhängt, wie gut oder wie schlecht ihr dazu vorbereitet werdet. Denn nicht bloß das häusliche Familienglück, sondern auch — was dem ersten Gehöre nach unglaublich klingt — das öffentliche Wohl des Staats steht größtentheils in eurer Hand, hängt größtentheils, um nicht zu sagen ganz, von der Art und Weise ab, wie das weibliche Geschlecht seine natürliche und bürgerliche Bestimmung erfüllt. Wie die Quelle, so der Bach; also auch, wie das Weib, so der Bürger, der vom Weibe geboren wird; der die ersten, durch keine nachherige Erziehung jemahls ganz wieder auszutilgenden Eindrücke zum Guten und zum Bösen von ihr erhält. Denn was vermag selbst der beste, der einsichtsvollste, der thätigste Mann zur Bildung seiner Kinder, was zur Erhaltung und Vermehrung der Ordnung, der Sittlichkeit und des Wohlstandes seines Hauses, wenn seine Gattinn ihm nicht in die Hände arbeitet, nicht die Anordnung und Plane befolgt, die er zwar im Großen entwerfen, aber im Kleinen selbst unmöglich ausführen kann?"

„Erwärme dich, mein Kind, durch das Anschauen dieser deiner Bestimmung, um deine junge Seele mit jenem edlen weiblichen Muthe, mit jener hohen Begeisterung zu beleben, welche erfordert werden, wenn du diese deine Bestimmung ganz erreichen willst. Denn hoch auf steilem Gipfel steht das herrliche Ziel, wornach du klimmen sollst; beschwerlich, rauh und ungebahnt ist der schmale Pfad dahin, wie zu allem, was groß und edel ist, und — ich darf es dir ja nicht verheelen — groß und mannigfaltig sind die Schwierigkeiten und Hindernisse, die du dabey zu überwinden haben wirst! Bewaffne dich denn, mein theures Kind, mit Muth und Entschlossenheit; denn es ist nun Zeit, den Vorhang aufzuziehen, und dir die Unannehmlichkeiten zu zeigen, die du auf dem Wege zu jenem ehrenvollen Ziele schwerlich alle wirst vermeiden können."

Digitized by Google

„Das erſte, was ich dir hier zu melden habe, iſt: daß das Geſchlecht, zu dem du gehöreſt, in einem abhängigen Zuſtande nothwendig leben muß. Aber laß dich dadurch nur nicht niederſchlagen, mein Kind! Denn wiſſe, daß es nichts deſto weniger, bey einer Seelenſtärke und Selbſtverläugnung ganz bey dir ſtehen wird, in manchem Betracht eine glückliche Ausnahme von dem Schickſale deiner Schweſtern zu machen, und dir einen würdigen, ehrenvollen und glücklichen Wirkungskreis zu eröffnen. Vernimm nur erſt, worin jene abhängige, für eure geſammte Ausbildung ſo ungünſtige Lage beſteht; dann wollen wir die Mittel ausfindig zu machen ſuchen, wodurch du das unangenehme und ſchädliche derſelben, wo nicht ganz entfernen, doch im hohen Grade vermindern, und dir verſüßen kannſt."

„Jede menſchliche Geſellſchaft, auch die kleinſte, die aus Mann und Weib und Kindern beſteht, iſt ein Körper; und zu jedem Körper gehören Haupt und Glieder. Gott ſelbſt hat gewollt, und die ganze Verfaſſung der menſchlichen Geſellſchaften auf Erden, ſo weit wir ſie kennen, iſt darnach zugeſchnitten, daß nicht das Weib, ſondern der Mann das Haupt ſeyn ſollte. Dazu gab der Schöpfer in der Regel dem Manne die ſtärkere Muskelkraft, das gröbere Knochengebäude; dazu den größern Muth, den kühnern Unternehmungsgeiſt, die auszeichnende Feſtigkeit, und, in der Regel meine ich — auch unverkennbare Anlagen zu einem größern, weiterblickenden und mehr umfaſſenden Verſtand. Dazu ward bey allen gebildeten Völkerſchaften die ganze Erziehungs- und Lebensart der beyden Geſchlechter dergeſtalt eingerichtet, daß das Weib ſchwach, klein, zart, empfindlich, furchtſam, kleingeiſtig — der Mann hingegen ſtark, feſt, kühn, ausdaurend, groß und kraftvoll an Leib und Seele würde. Es iſt alſo der übereinſtimmende Wille der Natur und der menſchlichen Geſellſchaft, daß der Mann des Weibes Beſchützer und Oberhaupt, das Weib hingegen, die, ſich an ihm anſchmiegende, ſich an ihm haltende und ſtützende, treue, dankbare und folgſame Gefährtinn und Gehülfinn ſeines Lebens ſeyn ſoll."

„Hierin nun, iſt an ſich gar nichts Böſes; nichts, was deinem Geſchlechte auch nur im geringſten zur Unehre oder zum Nachtheile gereichen kann. Abhängig zu ſeyn, iſt ja im Grunde das Loos aller Menſchen, ſo viel ihrer auf Erden leben, des Mannes ſo gut als des Weibes. Auch kann ein auf Vernunft und Geſetze gegründeter Grad von Abhängigkeit, mit menſchlicher Zufriedenheit und Glückſeligkeit nicht nur gar wohl beſtehen, ſondern die Natur des Menſchen, und einer jeden menſchlichen Geſellſchaft macht es auch durchaus nothwendig, daß immer einer dem andern, und alle dem Geſetze untergeordnet ſeyn müſſen. Eine Geſellſchaft ohne alle Abhängigkeit, iſt ein Unding, ein Traum, dem wachend keiner, der die Menſchen kennt, nachzuahmen ſich erlauben wird."

Digitized by Google

„Du mein Kind befolge hier, wie in ähnlichen Fällen, die Klugheitsregel. Nimm es immer, wenigſtens um größerer Sicherheit willen, zur Regel an, daß der Mann, ſelbſt der beſſere, wenn er wirklich Mann iſt, und nicht bloß den äußern Umriß der Mannheit an ſich trägt, ein mehr oder weniger, aber doch immer in einigem Grade ſtolzes, gebietheriſches, herrſchſüchtiges, oft auch aufbrauſendes, und in der Hitze der Leidenſchaft oft bis zur Ungerechtigkeit hartes und fühlloſes Geſchöpf iſt. Sey demnach dieſem allem zufolge feſt überzeugt, daß Geduld, Sanftmuth, Nachgiebigkeit und Selbſtverläugnung, die allerunentbehrlichſten Tugenden deines Geſchlechts ſind, ohne welche ein weibliches Geſchöpf, das ſeine natürliche Beſtimmung erreichen, das iſt, Gattinn und Mutter werden will, unmöglich glücklich und zufrieden leben kann. Die Abhängigkeit des Weibes vom Manne iſt, ſo lange ſie in den von Vernunft und Billigkeit geſetzten Schranken bleibt, nur ein Schein-Uebel, kein wirkliches, weil in den meiſten Fällen das Weib es in ihrer Gewalt hat, dieſe Abhängigkeit ſo zu mäßigen, zu mildern und zu verſüßen, daß von dem Unangenehmen, welches jede Einſchränkung der menſchlichen Freyheit allerdings mit ſich führt, hier kaum noch etwas merklich bleibt."

Mittel zur Verbeſſerung jener ungünſtigen Verhältniſſe, und zur Erreichung der natürlichen Beſtimmung des Weibes ſind:

1. Abhärtung.

„Wir haben geſehen, daß dein Geſchlecht, vermöge ſeiner ganzen Lage in der menſchlichen Geſellſchaft, mancherley ihm eigenthümlichen Unannehmlichkeiten ausgeſetzt iſt, welche ertragen werden müſſen: es bedarf alſo Stärke, und, um dieſe zu gewinnen, Abhärtung, Abhärtung an Leib und Seele. Du wirſt alſo einſehen, daß ich recht habe, wenn ich unter den nöthigen Mitteln, zur Erreichung deiner Beſtimmung, und zur Ueberwindung der dabey zu bekämpfenden Schwierigkeiten, dieſes, als das erſte und vorzüglichſte an die Spitze ſtelle: daß du dich durch Abhärtung geſund und ſtark an Leib und Seele zu machen ſuchen ſolleſt."

„Du bedarfſt dieſer Geſundheit und Stärke, wie jeder andere Menſch, um froh und glücklich zu leben; denn was iſt ein Daſeyn, das, wie das Leben der meiſten verfeinerten Weiber, unter ſteten Schwächlichkeiten und Kränklichkeiten verſeufzt wird! Du bedarfſt ihrer als Vorſteherinn deines künftigen Hausweſens, um überall ſelbſt zugegen zu ſeyn, überall mit eingreifen und mitwirken zu können. Du bedarfſt ihrer als Gattinn, um dem Manne, dem die Vorſehung dich beygeſellen wird, die Mühſeligkeiten des Lebens zu erleichtern, ſie ihm tragen zu helfen, nicht aber durch eigene Kränklichkeiten zu vermehren. Du bedarfſt ihrer einſt in vollem Maße, als Mutter, um dem Willen und der Ordnung der Natur gemäß, ohne eigene Lebensgefahr, geſunde Kinder zur Welt gebären, und aus eigenem Buſen ſie nähren zu können. Du bedarfſt ihrer endlich ſchon jetzt, um einen hinlängli-

chen Vorrath von Naturkräften auf die Zeit zu ſammeln, da das, was die Menſchen Wohlſtand nennen, dich noch tiranniſcher beherrſchen, dich in allen deinen Bewegungen und Kraftäußerungen noch unbarmherziger einſchränken, alſo auch Geſundheit und Körperkraft dir immer mehr und mehr verkümmern wird.“

„Aber nie, nie mein Kind, wirſt du dieſen zu deinem künftigen Wohlſeyn, wie zur Erreichung deiner Beſtimmung dir gleich unentbehrlichen Schatz von Kraft, Stärke, und ausdauernder Geſundheit dir erwerben können, wenn du nicht das Herz haſt, dich, ſo weit es ohne auffallendes Auszeichnen geſchehen kann, von den Sitten, und der ganzen gewöhnlichen Lebensart deiner feinen und niedlichen Zeitgenoſſinnen merklich zu entfernen, und eine Lebensweiſe anzunehmen, die von jener in manchem Betrachte gerade das Gegentheil ſeyn muß. Jene gewöhnliche Lebensart zweckt nähmlich in den meiſten Stücken ganz eigentlich darauf ab, diejenigen, die ſich ihr überlaſſen, ſchwach, empfindlich und kränklich an Geiſt, Herz und Körper zu machen. Alle eure geprieſenen weiblichen Künſte von der feinen Art, wozu man euch nicht früh genug anführen, und worin man euch nicht weit genug bringen zu können glaubt, führen dahin; eure ganze Art zu ſeyn — euer Stillſitzen, eure zwangvolle Kleidung, eure tändelnde Geſchäftigkeit, eure Körper- und Geiſtesnahrung — zielen dahin ab! Dieß werde ich in der Folge dir begreiflich zu machen ſuchen; hier ſey es nur genug, dir das Gegentheil jener gewöhnlichen Art des weiblichen Daſeyns, der weiblichen Ausbildung, Geſchäftigkeit und Lebensart, als das erſte und unentbehrlichſte Mittel zur Geſundheit an Leib und Seele, und zur Erreichung des oben erkannten Zweckes deines Daſeyns, auf das angelegentlichſte zu empfehlen.“

„Und worin beſteht dieſes Gegentheil? Darin, meine Tochter, daß du durch eine, ſo viel möglich einfache, mäßige, ſchlichte, natürliche und arbeitſame Lebensart deinen Körper feſt und ausdauernd, deine Seele bedürfnißfrey von allen den kleinen verderblichen Leidenſchaften der Eitelkeit, der Begierde zu ſchimmern, und der weiblichen Gefallſucht zu erhalten ſucheſt; darin, daß du dem Vorurtheile und der Mode in jedem Falle, wo ſie dir etwas wirklich Schädliches vorſchreiben wollen, herzhaft Trotz biethеſt, und durch kein Lächeln, Spötteln oder Seufzen dich in dieſer vernünftigen und tugendhaften Widerſetzlichkeit jemahls wankend machen laſſeſt; darin, daß du in jedem Falle, und ſo oft dir die Wahl gelaſſen wird, ein Geſchäft; welches mit Körperbewegung und Körperanſtrengung verbunden iſt, demjenigen vorzieheſt, welches in Stillſitzen und bey gänzlicher Körperruhe verrichtet werden muß; darin, daß du deine Ehre, deinen Stolz und deine Freude darin ſucheſt und findeſt, jede nützliche und nöthige weibliche Arbeit, welche zur Haushaltung gehört, nicht nur verrichten zu können, ſondern auch, ſo viel es ohne Vernachläſſigung anderer Berufspflichten nur immer geſchehen kann, tagtäglich wirklich ſelbſt zu verrichten; darin alſo, daß du die Seele des ganzen Hausweſens zu werden ſucheſt, welche überall, in Küche, Keller, Vorrathskammer, Hof und Gar-

ten, ſo viel immer möglich, zugegen ſey, und nicht blos anordne und befehle, ſondern ſelbſt mit eingreife, mitwirke und mitarbeite, um den Fleiß des Geſindes zu beleben und dahin zu ſehen, daß alles ſo gemacht werde, wie es gemacht werden muß; darin endlich, daß du, ſtatt deine Einbildungskraft durch unverhältnißmäßige Uebungen in ſchönen Künſten und durch zweckloſes Leſen unverhältnißmäßig auszubilden und zu ſtärken, deinen geſunden Menſchenverſtand und deine ſchlichte Vernunft durch Aufmerkſamkeit auf alles um dir her, durch Nachdenken über alles, was recht eigentlich deines Berufs iſt, und durch ein thätiges fruchtbringendes Leben zu üben, durch Uebung zu entwickeln und durch Entwicklung zu verſtärken ſucheſt."

„Dieß — o glaube mir, mein gutes Kind! denn ich rede ja wahrlich aus der innigſten und feſteſten Ueberzeugung — dieß iſt der einzige ſichere Weg für dich, dem Sittenverderben und dem damit verbundenen Glückſeligkeitsmangel zu entrinnen; dich heiter und vergnügt in jeder Lage und unter allen Umſtänden des Lebens zu erhalten; dich des Vertrauens, der Achtung, der bleibenden Liebe und Freundſchaft deines künftigen Gatten zu verſichern, und fürwahr! auch dir die reinſte ungehäucheltſte Hochachtung und Ehrfurcht aller vernünftigen und guten Menſchen zu erwerben."

„Aber ich verlange nicht einmahl, daß du dieß alles auf mein bloßes väterliches Wort hin glauben ſollſt. Nein, mein Kind! du ſollſt es vielmehr, wenn du mir ferner mit etwas angeſtrengter Aufmerkſamkeit folgen willſt, mit den Augen deines eigenen Verſtandes ſo deutlich und überzeugend erkennen, daß es keines Glaubens weiter bedarf. Begleite mich in dieſer Abſicht zu der Betrachtung eines zweyten Mittels, welches ich dir zur Erleichterung deiner weiblichen Abhängigkeit und zur Verbeſſerung deines ganzen künftigen Zuſtandes gleichfalls aus voller Ueberzeugung empfehlen muß, und bey deſſen Auseinanderſetzung ich Gelegenheit haben werde, auf das jetzt Geſagte ein noch etwas helleres Licht fallen zu laſſen. Es iſt folgendes:"

2. Wahre weibliche Verdienſte.

„Beſtrebe dich, und zwar ſchon jetzt in den Jahren der Vorbereitung, dir wahre, weibliche Verdienſte zu erwerben, um einſt deinen Wirkungskreis als Gattinn, Hausfrau und Mutter ganz ausfüllen zu können, und dich dadurch nicht blos der Liebe und Dankbarkeit, ſondern auch der Hochachtung deines Gatten zu verſichern. Eine eben ſo wichtige, als viel umfaſſende Regel, die eine genaue und umſtändliche Auseinanderſetzung verdient."

„Worin beſteht das wahre Verdienſt des Weibes, und was iſt es, das der Mann von Verſtande, ſobald er aus der vorübergehenden Rolle des Liebhabers in das erſtere Verhältniß des Gatten und Hausvaters getreten iſt, ganz vorzüglich und für immer bey ihr zu finden hofft? Laß uns bey der Beantwortung dieſer Frage vornehm-

Digitized by Google

lich jenen glücklichen Mittelſtand im Auge behalten, worin die gütige Vorſehung dich, mein Kind, geboren werden ließ.“

„Wenn weder vorzügliche Kunſtfertigkeiten, noch eine ausgebreitete Beleſenheit, oder gar Gelehrſamkeit und Schriftſtellerey das wahre Verdienſt des Weibes und einen von der Vernunft gebilligten Grund unſerer Hochachtung gegen dasſelbe ausmachen können; ſo laß uns fragen: worein jenes Verdienſt denn wohl ſonſt zu ſetzen ſey?“

„Etwa in äußere Annehmlichkeiten, in Schönheit, gefällige Geberden und einen aufgeſtutzten Anzug? — Du erwarteſt vielleicht, mein Kind, auch auf dieſe Frage ein ſchnelles, abſprechendes Nein! zu hören; aber du irreſt. Ich könnte ſie eben ſo zuverſichtlich und wahr mit ja! als mit nein! beantworten; nur daß wir bey den Worten: Schönheit, gefällige Geberden und reitzender Anzug, in dem einen Falle etwas ganz anders, als in dem andern denken müßten. Laß uns dieſe Dinge ein wenig näher betrachten.“

„Es gehöret unſtreitig zur Beſtimmung des Weibes, daß ſie ihrem Manne zu gefallen ſuche. Nun gehören aber körperliche Schönheit und ein geſchmackvoller Anzug ganz unſtreitig mit zu den Mitteln, wodurch man andern liebenswürdig ſcheinen kann. Sie ſind alſo in ſofern auch keines Weges zu verſchmähen, ſondern werth, daß ein junges Frauenzimmer ſich darum bemühe, ſich dieſelben zu eigen zu machen ſuche.“

„Sich darum bemühe? Sich dieſelben zu eigen zu machen ſuche? Kann man um Schönheit und körperliche Reize, die ein Geſchenk der Natur ſind, welches ſie dem einen gibt, dem andern verſagt, ſich auch wohl bemühen; ſie durch Bemühung erwerben?“

„Es gibt eine zweyfache Schönheit; eine, welche ganz das Werk und ein freywilliges Geſchenk der Natur iſt; aber auch eine andere, deren Erwerbung lediglich von uns abhängt. Es iſt nähmlich eine ausgemachte Sache, daß der Leib ſich ſowohl in ſeiner ganzen äußeren Form überhaupt, als auch in Anſehung der Züge und des Ausdrucks des Geſichts und der Augen inſonderheit, nach der Beſchaffenheit der Seele richtet, die ihn belebt. Wird dieſe ausgebildet, erheitert und verſchönert: ſo wird es jener auch; ſinkt dieſe, es ſey aus welcher Urſache es wolle, zu einem bloß thieriſchen oder gar laſterhaften und ſchändlichen Daſeyn hinab, wobey weder eine Uebung ihrer edleren Kräfte, noch ein reiner Genuß ſittlicher Freuden mehr Statt findet: ſo drückt ſich entweder das Grobe, Ungebildete, Thieriſche, oder das Unregelmäßige, ſittlich Häßliche und Böſe des verwilderten oder verwahrloſeten Geiſtes auch zuverläſſig in dem ganzen Baue des daran theilnehmenden Körpers, in ſeiner Haltung, in ſeinen Zügen, in ſeinen Mienen und vornehmlich in ſeinen Blicken aus.“

„Auf dieſe Weiſe entſteht eine menſchliche Schönheit, die ich die Schönheit der weiſen, aufgeklärten und guten Leute zu nennen pflege. Dieſe beſtehet mit nichten in ei-

ner glatten Haut von Milch- und Roſenfarbe, auch nicht eben in einem ungewöhnlich ſchönen Wuchſe; o nein! Sie iſt der Ausdruck eines hellen wohlgebildeten Verſtandes, und eines edlen, wohlwollenden, in allen ſeinen Neigungen und Abneigungen wohlgeordneten Herzens, welcher ſich in Blicken, Mienen, Stellung, Stimme und Geberden äußert. Für dieſe höhere Schönheit haben alle gute Menſchen Sinn; alle gute Menſchen beſitzen ſie ſelbſt, und fühlen ſich zugleich ſtark zu denen hingezogen, an welchen ſie dieſelbe wahrnehmen. Willſt du die Vorſchrift zu dieſer Schönheit wiſſen? hier iſt ſie, und zwar eine ſo allgemeine und untrügliche, als aus der Feder eines Arztes je eine gefloſſen ſeyn mag: ſchmücke deinen Verſtand mit jeder ſchönen und nützlichen Kenntniß aus, welche die Erfüllung deiner Beſtimmung als Menſch und Weib befördern kann; halte alle bösartigen Triebe, als da ſind: Neid, Zorn, Selbſtſucht, Eitelkeit, Eigenſinn und böſe Liſte, weit von dir ab, und übe dich vielmehr täglich in menſchenfreundlichen, enthaltſamen und tugendhaften Geſinnungen.

„Dieſe Schönheit der aufgeklärten und guten Leute iſt alſo für jedermann, auch für das Weib, und für dieſe ganz beſonders, etwas ſehr wünſchenswürdiges, etwas ſehr verdienſtliches, und gehört allerdings zu denjenigen Mitteln, wodurch ſie die Liebe und Freundſchaft ihres Gatten nicht nur gewinnen, ſondern auch dauerhaft machen kann. Ganz anders aber verhält es ſich mit der zweyten Art von Schönheit, die in Reitzen beſteht, welche bloß körperlich, bloß ein Geſchenk der Natur ſind, und die, wenn ſie uns einmahl verſagt waren, nie von uns erworben werden können. Dieſe können zwar wohl dazu dienen, einen jungen Mann auf eine Zeitlang zu bezaubern; aber ihm eine fortdauernde Zuneigung und Freundſchaft einflößen, das können ſie ohne der erſten Art Schönheit nicht. Sie äußern vielmehr oft, wo ſie mit jener nicht vereint ſind, eine ganz entgegengeſetzte Wirkung.“

„Ein unter mehreren wichtiger Grund, warum die Liebe zu einer körperlich reitzenden Perſon, in der Regel ſich nicht gleich zu bleiben, ſondern bald, wo nicht einer gänzlichen Erſchlaffung, doch wenigſtens häufigen Unterbrechungen ausgeſetzt zu ſeyn, und zu einer wirklich glücklichen Ehe ſelten zu führen pflegt, iſt dieſer. Wie die Sonne, wenn ſie am hellſten und lieblichſten ſcheint, das meiſte Ungeziefer weckt, ſo lockt auch weibliche Körperſchönheit, je reitzender und blendender ſie iſt, die meiſten menſchlichen Schmeißfliegen — ich meine Schmeichler und verliebte Gecken — herbey. Wo eine ſolche Perſon ſich nur öffentlich oder in zahlreichen Geſellſchaften blicken läßt, da ſieht ſie ſich auch alſobald von einem Schwarme ſolches Ungeziefers umflattert, die, indem ſie aus ihren ſchönen Augen und von ihren Roſenlippen Honig zu ſaugen ſich beeifern, der zarten Blüthe ihres weiblichen guten Nahmens und zugleich ihrer ehelichen Glückſeligkeit tödtliche Wunden verſetzen. Der Gatte, deſſen Ehre und Würde an dem unbeſcholtenen Rufe ſeiner Gattinn hängt, ſieht die Gefahr einer Verletzung desſelben nicht ſobald

Digitized by Google

entſtehen, als ſeine Zärtlichkeit ſich in Eiferſucht, ſeine Liebe in Unwillen, Zorn, Haß und Rachbegierde verwandelt. Und nunmehr iſt von zweyen Uebeln, welche beyde gleich fürchterlich ſind, das eine ganz unvermeidlich; entweder löſet dieſer ſein Unwille ſich endlich in Gleichgültigkeit und Verachtung auf — und dann gute Nacht, eheliches Wohlergehen! gute Nacht für immer! — oder das Feuer ſeiner Eiferſucht lodert unter der Aſche unauslöſchlich fort, und verurſacht, von jeden neuen Lüftchen einer veranlaſſenden Urſache wieder angefacht, in dem Gebäude ihrer ehelichen und häuslichen Glückſeligkeit von Zeit zu Zeit eine neue ſchreckliche Feuersbrunſt. Endlich ſinkt das ganze ſchöne Gebäude in Aſche und Ruinen hin.“

„Und dabey kann die ſchöne Frau, was die Reinigkeit ihres Herzens betrifft, noch immer ganz unſchuldig ſeyn; was wird ſie aber nicht erſt zu beſorgen und wirklich zu erleben haben, wenn ſie die Schmeicheleyen der weiblichen Gecken gern hört, ihren Zudringlichkeiten nachgibt, ſich davon bethören läßt, und alſo wirklich ſchuldig wird? Ich enthalte mich, mein Kind, dir ein Bild des Elendes, dem eine ſolche, in den Augen aller geſitteten und rechtſchaffenen Menſchen entehrte, von jedem Gutgeſinnten verachtete, und von ihrem Gatten verabſcheuete Perſon unaufhaltbar entgegen geht, hier aufzuſtellen, weil ich, wozu ich unfähig bin, an der Menſchheit verzweifeln müßte, wenn ich, nach der Erziehung, die wir dir zu geben uns bemühten, eine ſolche Warnung für dich noch für nöthig halten könnte. Aber das kann ich hier nicht unbemerkt laſſen, daß die Gefahr an Herzen verderbt, verführt und dadurch unbeſchreiblich elend zu werden, für ein junges Frauenzimmer in eben dem Maße bedeutender und größer wird, in welchem die Natur ihr körperliche Reitze beygelegt hat. Das verderbliche Gift der Schmeicheley iſt ach! ſo ſüß! Es bringt ſo unmerklich durch Augen und Ohren, und ſo tief in zarte Seelen ein! Und dem ſchönen Frauenzimmer fliegt es überall, ſelbſt aus den ſtummen Blicken ihrer Angaffer, ſelbſt aus den von Neid verzerrten Geſichtern ihrer minder hübſchen Schweſtern, ſo unvermeidlich entgegen! O meine Tochter! Es gehört wahrlich eine ſeltene Stärke der Seele, ein ungemeiner Verſtand, und eine ſchon gereifte und vollendete Tugend dazu, um der Gefahr, dadurch verderbt und auf unſittliche Abwege geleitet zu werden; nach neun und neunzig glücklichen Kämpfen, nicht beym hundertſten dennoch zu unterliegen.“

„Was das feine gefällige äußere Benehmen und den reitzenden weiblichen Anzug betrifft, ſo kann ich die Frage: ob denn in dieſem etwas Verdienſtliches ſey, was den Werth eines Frauenzimmers, in Rückſicht auf ihre Beſtimmung erhöhet? eben ſo wenig gerade zu mit ja! als mit nein! beantworten; ſondern wir müſſen auch hier uns erſt verſtändigen, was wir bey dieſen Worten denken wollen.“

„Denken wir uns beyde in ſo fern, als ſie dem Stande, zu dem man gehört, den beſondern Verhältniſſen, worein wir uns verſetzt ſehen, und dem Berufe, dem

wir uns gewidmet haben, völlig angemeſſen ſind; verſtehen wir alſo, in Rückſicht auf denjenigen Stand, welcher der meinige und der deinige iſt, unter dem gefälligen Benehmen diejenige äußere Feinheit und Artigkeit des Betragens, die ſich eben ſo weit von aller Ziererey und Künſteley, als von Plumpheit und ungeſchicktem Weſen entfernen, und deren Weſen in edler Geradheit, Schlichtheit und Einfachheit beſteht; denken wir uns endlich bey dem reitzenden Anzuge eines Frauenzimmers aus dieſem Mittelſtande einen ſolchen, der ſich, nicht ſowohl durch auffallende Pracht und Koſtbarkeit, als vielmehr durch die äußerſte Reinlichkeit, durch Nettigkeit und guten Geſchmack in Form und Anordnung, bey beſcheidener Schlichtheit, unterſcheidet: dann ſind beyde ganz unſtreitig etwas ſehr Empfehlendes; dann gehören beyde ganz unſtreitig zu den erlaubten und nöthigen Mitteln, wodurch jedes Weib, auch das bürgerliche, für die Erhaltung der Liebe und Achtung ihres Gatten ſorgen kann und muß. Und in dieſem Verſtande genommen, kann ich nicht umhin, dir beyde als einen würdigen Gegenſtand deiner Aufmerkſamkeit und deines Beſtrebens gar ſehr empfehlen."

„Glaubt hingegen ein Frauenzimmer deines Standes, daß ſie, um in den Augen ihres Gatten und anderer vernünftiger Leute achtungswerth und liebenswürdig zu erſcheinen, in Sitten und Putz den ſogenannten großen Ton, das freyere Benehmen, mit einem Worte, die Eigenthümlichkeiten der höhern Stände, nachäffen müſſe; ſo gibt ſie dadurch einen Beweis ihrer Verſtandesſchwäche, der jeden andern überflüſſig macht. Anſtatt ihre Abſicht — die zugefallen, bewundert und geliebt zu werden — dadurch zu erreichen, bewirkt ſie zuverläſſig gerade des Gegentheil, nähmlich Mißfallen, Spott und Verachtung. Denn erſtens macht ſie ſich dadurch alle Mahl, in einem gewiſſen Grade wenigſtens, zu einer Mißgeſtalt; weil jedem vernünftigen Beurtheiler das Unverhältnißmäßige zwiſchen dem hohen Tone ihres Aeußeren und der Mittelmäßigkeit ihres Standes ſogleich ſtark und widerlich in die Augen ſpringt. Dann geht es ihr am Ende gerade ſo, wie der Fledermaus in der Fabel, die, weil ſie weder ganz Vogel, noch ganz vierfüßiges Thier war, auf der einen Seite von den gefiederten Bewohnern der Luft, welchen ſie ſich andrängen wollte, auf der andern hingegen von den Federloſen Erdthieren, von welchen ſie ſich thörichter Weiſe abgeſondert hatte, und zu welchen ſie nachher gleichwohl ihre Zuflucht nehmen wollte, mit Spott und Hohn zurückgeſcheucht wurde, und ſeitdem nicht anders, als in der Dunkelheit der Nacht, zum Vorſchein kommen darf. Des noch wichtigern Grundes, daß ein ſolches Weib gemeiniglich einen für die Vermögensumſtände ihres Mannes unverhältnißmäßigen Aufwand macht, und daß ſie ſich dabey den Geſchäften ihres häuslichen Berufs entzieht, indem ſie theils mit der Anordnung ihres Putzes, theils mit Staatsbeſuchen ihre Zeit verſplittert, und dadurch Unordnung, Verwirrung und Verfall in ihr ganzes Hausweſen bringt, brauche ich hier nicht einmahl zu erwähnen."

„Daß doch jeder und jede mit dem Standorte in der menſchlichen Geſellſchaft, den die Vorſehung ihnen angewieſen hat, zufrieden ſeyn wollten. Daß doch jeder und jede ihre Ehre und ihr Glück darin ſuchen und finden möchten, dieſen Standort, und nur dieſen, mit Würde zu behaupten, und nur nach dem zu ſtreben, was ihnen dazu behülflich ſeyn kann! Dann würde es mit der menſchlichen Geſellſchaft überhaupt, und mit der häuslichen Wohlfahrt einer jeden einzelnen Familie in jedem untergeordneten Stande inſonderheit, ungleich beſſer ſtehen."

„Du, mein Kind, laß dir dieſe Regel der Lebensweisheit, die dich vor mancher Verwirrung ſchützen wird, auf das angelegentlichſte empfohlen ſeyn. Strebe bey allem, was von deiner Willkür abhängt, nach Einfachheit und Beſcheidenheit, feſt überzeugt, daß ſie die größte Zierde deines Geſchlechtes und deines Standes ſind. Sey nicht bloß zufrieden, mit dieſem Stande, in dem die Vorſehung dich geboren werden ließ, ſondern erkenne und fühle zugleich, daß es ein großes Glück für dich war, darin geboren zu werden. Tiefer unterwärts würdeſt du vieler Mittel zu einer glücklichen Ausbildung an Kopf und Herzen, mancher edlen und recht eigentlich menſchlichen Freude haben entbehren müſſen; höher aufwärts würdeſt du etwa in Gefahr gerathen ſeyn, verſtimmt zu werden. Bleibe alſo gern auf der glücklichen Mittelſtelle ſtehen, die Gottes Güte durch Geburt und durch Erziehung dir angewieſen hat. Behaupte ſie mit Würde; ſuche den Beyfall der Vernünftigen, nicht durch Putz und Ziererey, ſondern durch eine deinem Stande angemeſſene liebenswürdige Schlichtheit und Geradheit zu erwerben; ſetze deine ganze Ehre darein, ein wackeres, ein recht edles Bürgerweib zu werden; aber vermeide die Thorheit, dich den höhern Ständen anzudrängen. Wahre Freunde und Freundinnen würdeſt du da ſchwerlich jemahls finden, wohl aber Belacher deiner bürgerlichen Anſprüche. Und warum wollteſt du aus dem guten und ehrenreichen Stande, welcher der deinige iſt, dich thörichter Weiſe in einen höhern einzuſchleichen ſuchen? Frage die Jahrbücher der Menſchheit, oder blicke nur in unſerer Zeitgenoſſenſchaft umher, und zähle die großen hervorragenden Menſchen alle, die durch Thaten verdienen, der Nachwelt mit Ehrfurcht genannt zu werden, und ſiehe zu, in welchem Stande du die meiſten finden wirſt."

„Und nun noch einmahl, wenn alſo das wahre Verdienſt, Werth und die Würde eines Frauenzimmers deines Standes in dem allen, was wir bis jetzt erwogen haben, nicht beſtehen können, worin werden wir ſie denn nun endlich wirklich finden?"

„Worin anders, als in ſolchen Eigenſchaften, Fertigkeiten, Kenntniſſen und Geſchicklichkeiten, welche der dreyfachen Beſtimmung des Weibes — der zur Gattinn, zur Mutter, und zur Vorſteherinn des Hausweſens — gemäß ſind, und zu einer glücklichen und vollkommenen Erreichung derſelben dienen können. Denn nur das gibt ja einem Dinge Werth und Vollkommenheit, was mit der Abſicht, wozu es da

da ist, übereinkommt und dieselbe befördert; alles übrige, so schön und trefflich es an sich oder an andern auch immer seyn mag, verdient an dem nähmlichen Dinge nicht, daß man es schätze; kann den Mangel an wesentlichen Eigenschaften und Vollkommenheiten keineswegs ersetzen."

„Und welches sind denn nun jene Eigenschaften, Fertigkeiten, Kenntnisse und Geschicklichkeiten, welche einem Frauenzimmer deines Standes zur Erfüllung ihres dreyfachen Berufes nothwendig und nützlich sind, deren Besitz also ihren Werth bestimmt, sie in den Augen ihres Gatten und aller vernünftigen Beurtheiler achtungswerth und liebenswürdig macht, und wodurch sie also auch ihre Abhängigkeit erleichtern, sich selbst, ihren ehelichen Freund und ihre Familie beglücken, mit Einem Worte, ihre ganze ehrwürdige Bestimmung erreichen kann? Ich will sie, zu einer leichten Uebersicht, unter allgemeine Ueberschriften bringen. Es gehört dazu zuförderst:"

„1. Ein, nicht durch gelehrte Ausbildung, sondern durch Achtsamkeit auf alles, durch Umgang mit gebildeten Menschen, und besonders durch unermüdete häusliche Thätigkeit bey regelmäßiger Selbstbesorgung alles dessen, was zur Haushaltung gehört, wohlgeübter, entwickelter und gereifter Hausverstand, der an Werth und Nutzen von dem gelehrten Bücherverstande auf der einen, und von dem witzigen Gesellschaftsverstande auf der andern Seite, sich ungefähr eben so unterscheidet, wie ein wirkliches Naturbild von einem gemahlten, wie ein natürlicher, mancherley Nutzen gewährender Fluß von einer spielenden Wasserkunst. Dieser reine, unbefangene, unerkünstelte Kernverstand äußert sich durch eine schnelle und richtige Beurtheilung aller im gemeinen Leben vorkommenden Fällen, durch eine beständige Besonnenheit und Geistesgegenwart, durch einen Vorurtheil freyen Blick in die Natur und Beschaffenheit der Dinge, und durch eine richtige Schätzung und Würdigung des wahren Werthes der menschlichen Handlungen und Eigenschaften. Er ist eine höchstschätzbare Vollkommenheit an jedem Menschen, weß Standes und Geschlechts er auch seyn mag; einer würdigen Hausmutter aber ist er zu einer glücklichen Ausfüllung ihres ganzen Wirkungskreises vollends ganz unentbehrlich. Man sammelt ihn nicht aus Büchern ein, den in diesen ist er selten anzutreffen; man erwirbt ihn nicht durch gelehrten Fleiß, denn dieser führt in der Regel nur davon ab. Man sammelt und erwirbt ihn durch beständige Achtsamkeit auf alles, was um und neben uns vorgeht, durch Lust und Theilnahme an allen Geschäften des häuslichen und thätigen Lebens, durch Nachdenken darüber, und durch den immer regen Trieb, sich durch eine ausnehmende Geschicklichkeit darin vor allen andern auszuzeichnen. Glückliches Frauenzimmer, welches diese Art des Verstandes allen andern, minder nützlichen, ihrer Bestimmung minder angemessenen, von Jugend auf vorgezogen und sich dieselbe zu eigen gemacht hat.

2. Menſchenkenntniß und Klugheit durch eigene Beobachtungen, Aufmerkſamkeit und Nachdenken erworben. Eine dem Weibe, als Gattinn und Hausmutter, höchſt nöthige Eigenſchaft! durch ſie muß ſie zuförderſt bey der großen Wahl ihres Gatten und nachher immer bey der Wahl ihres Geſindes, wenn beyde glücklich ausſchlagen ſollen, geleitet werden; durch ſie müſſen ihr Verſtand und ihr Beobachtungsgeiſt fähig werden, die Gemüthsart des Mannes kennen zu lernen, mit ſpähenden Blicken in die Tiefe ſeines oft verſchloſſenen Herzens einzudringen, ſeine herrſchenden Neigungen, ſeine Eigenheiten und Schwächen zu erforſchen; durch ſie muß ihre eheliche und häusliche Staatsklugheit die rechte Art und Weiſe finden, wie der Mann unter dieſen und unter jenen Umſtänden, in dieſer und jener Laune behandelt ſeyn will; durch ſie muß ſie das Geſinde in Ordnung zu halten, ihm Fleiß, Treue und Ergebenheit einzuflößen wiſſen; durch ſie muß ſie ihrem Gatten und ſich ſelbſt manche Unannehmlichkeit erſparen, manches Mißverſtändniß durch kluges Vermitteln aus dem Wege räumen, manchen Zwiſt in der Geburt erſticken, und dem raſchen Manne, wenn er im Begriff ſteht, einen unvorſichtigen Schritt zu thun, als ein treuer Schutzengel zur Seite ſtehen, und durch ihre ſanfte, einſchmeichelnde Ueberredung ihn noch zu rechter Zeit zurückzuhalten wiſſen. O glaube mir, liebe Tochter, das Verdienſt, welches ein kluges und verſtändiges Weib ſich auf dieſe Weiſe um ihren Mann, um ihr Haus und um die menſchliche Geſellſchaft erwirbt, iſt zehntauſend Mahl größer und ehrenwerther, als das, welches die größte Künſtlerinn und Vielwiſſerinn ſich durch ihre allbewunderten Kunſtfertigkeiten und gelehrten Kenntniſſe jemahls erwerben kann, ungeachtet jenes von blödſichtigen Seelen kaum bemerkt, dieſes von jedem hirnloſen himmelhoch geprieſen zu werden pflegt!“

3. Wirtſchaftliche Kenntniſſe, Fertigkeiten und Geſchicklichkeiten — das eigentliche Feld des weiblichen Geiſtes, welches er, nach der übereinſtimmenden Abſicht der Natur und unſerer geſellſchaftlichen Verfaſſung, anbauen und bearbeiten, und dadurch die ſeiner Beſtimmung angemeſſene, nützliche und beglückende Ausbildung erhalten ſoll. Und wahrlich ein Wirkungskreis, welcher weder unerheblich, noch unrühmlich iſt! Nicht jenes; denn laß uns nur, ohne uns in das beſondere zu vertiefen, welches du an der Hand deiner Mutter immer vollkommener kennen und ausüben lernen wirſt, eine allgemeine Ueberſicht der mannigfaltigen Kenntniſſe, Erfahrungen, Fertigkeiten und Geſchicklichkeiten anſtellen, welche hiezu erfordert werden, und wovon eine Hausmutter, die ihrer ganzen Pflicht ein Genüge leiſten will, auch nicht eine entbehren kann.“

„Sie muß zuförderſt alle zur Nahrung, Kleidung und zu andern Bedürfniſſen des Lebens erforderliche Waaren und Sachen, nach ihrer Güte und nach ihren Preiſen kennen, und genau zu beurtheilen wiſſen; was für Arten von Betrügereien und

Uebervortheilungen bey dieſer, welche bey jener Sache von gewiſſenloſen Verkäufern oft verſteckt genug ausgeübt zu werden pflegen; wiſſen, woher, zu welcher Zeit, und auf welche Weiſe man die eine oder die andere am beſten, am ſicherſten und am vortheilhafteſten einkauft; wiſſen, wie dieſe und jene Nahrungsmittel und andere Haushaltungsbedürfniſſe am beſten und ſicherſten aufbewahrt, getrocknet, eingeſalzen, eingemacht oder friſch erhalten werden; wiſſen, wie jedes zubereitet, und ſo zubereitet werden muß, daß es, ohne gerade mehr zu koſten, genießbarer, wohlſchmeckender und für die Geſundheit zuträglicher werde; wiſſen, wie man mit den wenigſten Ausgaben ſich und den ſeinigen die meiſten Bequemlichkeiten und Annehmlichkeiten des Lebens verſchaffen kann; wiſſen, wie Tafel und Hausrath, bey aller Einfachheit und Sparſamkeit, doch mit Geſchmack und Anſtand geordnet werden können; wiſſen, welche Sachen auf dieſe und welche auf jene Weiſe leicht verderben, wie man ſie davor bewahrt, und wie man, wenn ſie auf irgend eine Art gelitten haben, den Schaden wieder gut machen kann. Sie muß ſich ferner auf alle zur Haushaltung erforderlichen weiblichen Geſchäfte, Künſte und Geſchicklichkeiten wie eine Meiſterinn verſtehn; eine vollkommene Näherinn, Spinnerinn, Strickerinn und Köchinn ſeyn; alle zu ihrem Anzuge, und, obgleich einfachen, doch geſchmackvollen Putze erforderlichen Stücke, nicht nur ſelbſt zu verfertigen wiſſen, ſondern auch größtentheils, und, ſo weit es ohne Vernachläßigung wichtigerer Geſchäfte geſchehen kann, wirklich ſelbſt verfertigen: ſie muß alle dieſe weiblichen und wirthſchaftlichen Arbeiten, deren eine große Zahl iſt, nicht nur beſſer, ſondern auch geſchwinder, als alle ihre Mägde, zu verrichten nicht nur im Stande ſeyn, ſondern dieſes auch, wenigſtens dann und wann, beſonders wann ſie jene tadeln zu müſſen glaubt, durch die That beweiſen; theils um überflüſſiges Geſinde zu erſparen, theils um Vorbild und Muſter für ihre Leute zu ſeyn, und ſich immer auf ihr eigenes Beyſpiel berufen zu können, theils auch, um zur Erhaltung ihrer eigenen Geſundheit an Leib und Seele immer in Bewegung, immer geſchäftig und wirkſam zu ſeyn. Sie muß ſich auf die Viehzucht und auf den Gartenbau nicht nur vollkommen verſtehen, und alles dazu Nöthige anzuordnen wiſſen, ſondern auch täglich, ja ſtündlich überall nachſehen, überall mit eingreifen und mitwirken. Sie muß eine Art von Allgegenwart im Hauſe auf dem Hofe und im Garten ausüben, oder richtiger geſagt, ſie muß ihre Gegenwart zwiſchen Kinderſtube, Küche, Keller, Vorrathskammer, Hof und Garten ſo zu theilen wiſſen, und den ganzen Tag über ſo raſch und unverſehens von einem Orte zum andern fliegen, daß ſie nirgends vermißt werde, daß ſie überall die Seele ſey, welche alles belebt, alles in den gehörigen Schranken hält, alles zum Fleiße, zur Ordnung, zur Munterkeit und Fröhlichkeit ermuntert. Sie muß bey der Bewirthung der Gäſte ihres Mannes, nicht gleich einer zum Nichtsthun und Tändeln verdammten Frau wie angenagelt auf ihrem Lotterbette da ſitzen, und ſich dem Vergnügen der Unterhaltung überlaſſen, ſondern ihre Zeit zwiſchen den Gäſten und der Beſorgung des Hausweſens ſo

Digitized by Google

zu theilen wiſſen, daß ſie nirgends vermißt werde, überall, wenigſtens rückweiſe zugegen ſey, alles im Auge behalte, alles befriedige und alles beſeele. Sie muß eine vollkommene Rechnerinn, beſonders ſehr geübt ſeyn im Kopfe zu rechnen, um beym Einkauf und Verkauf, wie beym Abbezahlen des Geſindes, der Handwerker, der Taglöhner, nicht betrogen zu werden, und ſie muß über alles, auch über die geringſte Kleinigkeit im Einnehmen und Ausgeben, ordentlich, richtig, pünctlich und ſauber Buch zu halten wiſſen, um zu jeder Zeit ſich ſelbſt und ihrem Gatten eine leicht zu überſehende Rechenſchaft ablegen zu können. Sie muß ſich gewöhnt haben, alles gleich auf der Stelle einzutragen, und ſich in ſolchen Dingen wie auf ihr Gedächtniß zu verlaſſen. Sie muß ſich auf Maß, Gewicht und Münzarten wohl verſtehen, und eins in das andere mit großer Fertigkeit überzutragen wiſſen. Sie muß beſonders — was unter hundert, ſogar guten und wirthſchaftlichen Weibern, ſelten nur eine verſteht — durch beſtändige Uebungen von früher Jugend an, planmäßig und verhältnißmäßig zu verfahren, immer das Ganze ihrer Einnahme und Ausgabe im Auge zu behalten, eine richtige, eine genau zuſtimmende Eintheilung darnach zu treffen, und den Zuſchnitt ihrer ganzen Wirthſchaft ſo zu machen wiſſen, das am Ende eines jeden Monaths, jeder, der eine Forderung zu machen hat, völlig befriedigt werde, und nie, nie irgend ein großer Rückſtand aus dem einen Monathe in den andern, oder gar aus einem Jahre in das andere übergetragen werde. Eine Frau, die bey einer, auch nur zur Nothdurft hinreichenden Einnahme, dieſe wichtige Regel nicht befolgt, mit dem, was ihr zu ihrer Wirthſchaft ausgeworfen ward, aus Mangel eines richtigen Ueberſchlages, einer genauen Eintheilung, und einer klugen Hinſicht auf unvorhergeſehene Fälle, nicht auszuweichen weiß, ſondern von Zeit zu Zeit zu kurz kommt, und ihren Gatten in die unangenehme, oft für die ganze Familie verderbliche Nothwendigkeit ſetzt, Schulden für ſie zu bezahlen, und ſeinen eigenen ganzen Zuſchnitt dadurch vereitelt zu ſehen; — eine ſolche Frau ſey übrigens, was ſie wolle, eine würdige Hausmutter iſt ſie nicht, eine weiſe Vorſteherinn ihrer Töchter und eine treue Gehülfinn ihres Gatten iſt ſie nicht! Aber dafür wird ſie auch von dem letzten ſich nie ſo herzlich und dankbar geliebt, von ihren Töchtern und deren künftigen Ehemännern ſich nie ſo aufrichtig und fortdauernd geehrt ſehen, als eine andere, welche an allen den jetzt erwähnten weiblichen Verdienſten, und beſonders in dem letzt genannten Hauptſtücke der weiblichen Berufspflicht, muſterhaft war, und ihre Kinder von früher Jugend an dazu anhielt, ihr hierin nachzuahmen. Ehrenwerthes Weib, das von ſo vielen ihres Geſchlechts, welche vornehmlich in dem letzterwähnten wichtigen Puncte ihres Berufs gemeiniglich ſo leichtſinnig, ſo gedankenlos und ſo unfähig zu ſeyn pflegen, in allen abgeſagten Stücken eine verdienſtliche und rühmliche Ausnahme macht! Sie iſt die treue Gefährtinn und Gehülfinn ihres glücklichen Gatten auf der beſchwerlichen Lebensreiſe, auf die er ſich verlaſſen und ſtützen

kann; die milde Erleichterinn ſeiner Bürde, ſein Stolz, ſein Glück, ſein Alles! Sie iſt die weiſe Bildnerinn ihrer Töchter, die größte Wohlthäterinn der künftigen Gatten derſelben, die noch ſpät ihre Aſche ſegnen werden; ſie iſt die Krone ihres Geſchlechts, und das hohe ruhmwürdige Muſter der weiblichen Vollkommenheit, welches jeder vernünftige Vater und jede ähnliche Mutter, ihren Töchtern zur Nachahmung empfehlen. Glückliches Weib, aber noch glücklicherer Mann, der ſie die Seinige nennt!"

„Aber ſoll ein Frauenzimmer von guter Erziehung denn weiter gar nichts lernen und wiſſen, als was eine gute Haushälterinn und Köchinn auch wiſſen muß? Sollen die übrigen Fächer ihrer Seele alle leer, ihre übrigen menſchlichen Anlagen und Fähigkeiten alle unentwickelt bleiben? Will ich thörichter und grauſamer Weiſe dich, mein einziges Kind, zur Unwiſſenheit und zum gänzlichen Mangel an höherer Erkenntniß zu einer Zeit verdammen, da die liebliche Morgenröthe der Aufklärung angefangen hat, ein ſchönes, wohlthätiges Licht rund um dich her durch alle Stände zu verbreiten? Will ich, daß du vor dieſem beſeligenden Lichte die Augen deines Geiſtes verſchließeſt, und in Finſterniß wandelſt all dein Leben lang? Will ich das? Nicht um dich — denn du bedarfſt das nicht, weil du mich und meine Geſinnungen kennſt — ſondern um andere, welche beyde weniger kennen, über dieſe Frage vollkommen zu beruhigen, brauche ich nur die vierte Angabe von demjenigen, was ich von einem wohlerzogenen Frauenzimmer deines Standes fordere und ihm zum Verdienſt anrechne, hinzufügen."

4. „Solche Kunſtfertigkeiten und ſolche Kenntniſſe aus Büchern und durch Unterricht, als zu ihrer eigenen Beglückung, zum Vergnügen ihres gebildeten Gatten, zu einer vernünftigen Behandlung junger Kinder beyderley Geſchlechts und zu der ganzen Erziehung ihrer künftigen Töchter insbeſondere gehören. Ein Frauenzimmer hat nähmlich, wie jeder andere Menſch, die natürliche Verpflichtung auf ſich, ihre natürlichen Anlagen und Fähigkeiten, in beſtändiger Rückſicht auf ihren beſondern Beruf zur Gattinn und zur Hausmutter, ſo ſehr auszubilden und zu entfalten, als die Lage, worein die Vorſehung ſie durch Geburt und Umſtände verſetzt hat, es ihr nur immer möglich machen. Sie hat aber auch noch die beſondere Verpflichtung auf ſich, ſich auf dasjenige inſonderheit vorzubereiten, was ſie in den Stand ſetzen kann, einſt ihrem Gatten das Leben zu verſüßen, die erſte Erzieherinn ihrer Kinder beyderley Geſchlechts zu ſeyn, und vornehmlich die ganze Ausbildung ihrer Töchter zu beſorgen. Und was für Kenntniſſe und Geſchicklichkeiten ſind es denn nun, die zu dem allen erfordert werden?"

„Höchſt nothwendig iſt zuförderſt einem jeden Frauenzimmer, wie einem jeden Menſchen überhaupt, weß Standes er auch immer ſeyn mag, eine deutliche und gründliche Kenntniß ihrer allgemeinen Beſtimmung als Menſch, und ihrer beſondern Beſtimmung als Weib, ihrer allgemeinen und ihrer beſondern Pflichten, und der Mittel, wodurch die

Erfüllung derſelben erleichtert und befördert wird. Wenn man einen gewiſſen Lauf vollenden und ein gewiſſes Ziel erreichen ſoll, ſo iſt doch wohl das Erſte und Nothwendigſte, was dazu erfordert wird, dieſes: daß man ſowohl das Ziel ſelbſt, als auch den Weg, der dahin führt, ſammt den Hinderniſſen und Schwierigkeiten, die man da antrifft, und die Irrwege kenne, welche man vermeiden muß. Ein ſolcher Lauf nach beſtimmten Zeilen iſt nun auch unſer Erdenleben, wobey uns allen ein großes gemeinſchaftliches Ziel, welches jeder erreichen ſoll, aber auch jedem inſonderheit ein beſonderes aufgeſetzt iſt, wohin für ihn der Weg zu jenem führt. Alſo muß ein Frauenzimmer ſo gut, als jeder andere Menſch, ſowohl über ihre allgemeine, als auch über ihre beſondere Beſtimmung, als Menſch und Weib, ſorgfältig aufgeklärt werden, und nicht nur richtige, ſondern auch vollſtändige Begriffe davon erlangen. Alſo muß ſie auch die Art und Weiſe, wie ſie ſowohl das eine, als auch das andere Ziel erreichen kann und ſoll, und die Mittel, die ſie anwenden muß, ſich dazu tüchtig zu machen, genau und vollſtändig kennen zu lernen ſuchen. Alſo muß ſie endlich auch die vielen, oft ſehr gebahnten und eben deßwegen ſehr verführeriſchen Irrwege, die davon abführen, und die vielen und großen Schwierigkeiten und Hinderniſſe, die von menſchlicher Schwachheit, von den Vorurtheilen ihres Standes und ihres Geſchlechts, von dem herrſchenden Weltton und von der Gegenwirkung anderer Menſchen ihr dabey häufig genug in den Weg gelegt werden, kennen lernen, und zu einer glücklichen Wegräumung derſelben vorbereitet werden.“

„Siehe da, mein Kind, ein weites und ſchönes Feld für deinen Forſchungstrieb! Siehe da einen recht würdigen Stoff, welcher deine Seelenfähigkeiten alle beſchäftigen kann, durch deſſen Bearbeitung du, ohne eine Gelehrte zu werden, deine höheren menſchlichen Anlagen und Kräfte, trotz dem größten Gelehrten, entwickeln, ausbilden, ſtärken und veredeln kannſt!“

„Durch meinen bisherigen mündlichen Unterricht habe ich geſucht, dir dazu behülflich zu werden; durch eigenen Fleiß und durch eigenes Nachdenken mußt du auf dieſem langen Wege bis an das Ende deines Lebens weiter zu kommen ſuchen. Der Bücher, welche dieſe recht eigentlich menſchliche Forſchung dir wirklich erleichtern können, gibt es freylich nicht viele; aber du bedarfſt auch der vielen nicht, weil du nicht leben ſollſt, um zu leſen, ſondern leſen, um leben zu lernen. Um deine allgemeine Beſtimmung als Menſch gehörig kennen zu lernen, und dich zur Erreichung derſelben zu ermuntern und zu ſtärken, lies von gelehrten und tugendhaften Männern verfaßte, und von dergleichen geprüfte Bücher, und verabſcheue der dummen und gewiſſenloſen Schurken ihr giftiges Geſumſe. Um über deine beſondere Beſtimmung als Weib, über die beſondern Pflichten, welche dieſe Beſtimmung für dich mit ſich führt, und über die Art und Weiſe, wie du dieſe Pflichten erfüllen mußt, gehörig aufgeklärt zu werden, laß dieſen meinen väterlichen Rath dein künftig oft zu wiederhohlendes Handbuch, und den Ge-

genſtand deines ernſtlichen Nachdenkens ſeyn. Mehr über das alles zu leſen, iſt nicht nöthig; aber dieß Wenige mit ſcharfer ausſchließender Aufmerkſamkeit mehr als einmahl zu leſen, über das Geleſene jedes Mahl von neuem mit gänzlicher Einengung deiner Vorſtellungskraft nachzudenken, und es dann ſo fort und unabläſſig in Ausübung zu bringen, das iſt nöthig; das wird deinem Geiſte Ausbildung, Geſundheit, Kraft und Reife verleihen; das wird dich an Verſtand und Herzen, an wahrem Menſchenwerthe und an Glückſeligkeit weit, weit über alle die beleſenen und gelehrten Weiber erheben, welche die Bücherbegriffe nicht für das, was ſie ſind — für Würze und Arzney, ſondern für tägliche Koſt und Nahrung halten, ihren Geiſt damit überladen, ſich dadurch kränklich und ſchwach an Leib und Seele, folglich auch unfähig für die Pflichten, für die Geſchäfte, und für den Genuß des Lebens machen."

„Die zweyte Art von Erkenntniß, worüber du mein Kind, wie jeder andere Menſch, einer Aufklärung bedarfſt, ſind die Wahrheiten der Religion. Eine Sache, die dich ſo nahe angeht, die auf dein Wohlverhalten, die auf deine Ruhe und Zufriedenheit im Leben und im Sterben einen ſo entſcheidenden Einfluß hat, muß dir nothwendig wichtig ſeyn.

„Was die Kunſtfertigkeiten oder die Kenntniſſe und Geſchicklichkeiten in ſchönen Künſten insbeſondere betrifft, ſo vernimm, liebe Tochter, auch hierüber meinen Rath, ſo gut ich ihn dir nach meiner Einſicht und Ueberzeugung geben kann."

„Daß eine würdige Hausmutter keine vollkommene Meiſterinn in irgend einer der ſchönen Künſte zu ſeyn brauche, keine ſolche Meiſterinn ſeyn ſoll, davon habe ich dich und alle, welche ſich überzeugen laſſen wollten, ſchon überzeugt. Nun kömmt es zu entſcheiden: ob ein Frauenzimmer deines Standes ſich auf die ſchönen Künſte, z. B. auf die Tonkunſt, Zeichen- und Tanzkunſt überhaupt legen dürfe oder nicht? Und wenn ſie es darf, bis zu welchem Grade, und unter welchen Bedingungen man ihr dieſe Art der Ausbildung geſtatten könne."

„Meine Antwort auf die erſte dieſer beyden Fragen iſt: Allerdings! und zwar aus folgenden Gründen: weil dergleichen Uebungen, wenn ſie in den gehörigen Schranken bleiben, und in beſtändiger Hinſicht auf vernünftige und rechtmäſſige Zwecke getrieben werden, mit den nöthigen Vorbereitungen zu ihren weſentlichen Berufsfertigkeiten, und mit dem wahren Werthe einer würdigen Hausmutter gar wohl beſtehen, dieſen Werth ſogar erhöhen können; weil ihre eigene menſchliche Ausbildung dabey gewinnen kann; weil ſie dadurch in den Stand geſetzt wird, ſowohl ſich ſelbſt, als auch ihren künftigen Gatten das Leben zu verſüßen, Gram und Sorgen zu lindern, und ihre ganze Familie mit unſchuldigen und daher wohlthätigen Freuden zu beleben; weil endlich das Zeichnen inſonderheit ihr zu allerhand weiblichen Arbeiten wirklich nützlich werden kann."

Digitized by Google

„Auf die Frage, in welchem Grade und unter welchen Bedingungen ſie ſich Geſchicklichkeiten dieſer Art erwerben dürfe? iſt meine Antwort, oder vielmehr — ich wage es zu ſagen — die Antwort der Vernunft und des geſunden Menſchenverſtandes, folgende: in einem ſolchen Grade, als ohne Vernachläſſigung nothwendiger und wichtigerer Vorbereitungen zu ihrem eigentlichen Berufsleben, und ohne Aufopferung ihrer Geſundheit geſchehen kann, und unter der doppelten Bedingung, daß ſie einmahl bey der nachherigen Ausübung dieſer Künſte keine Zeit und keine Kräfte verſchwende, welche ihren Berufspflichten gewidmet werden müſſen; und dann zweytens alle dieſe Dinge nicht aufs Prahlen und Glänzen, ſondern lediglich auf das Vergnügen und den Nutzen ihres häuslichen Kreiſes abzwecken laſſe. Wenn alſo ein junges Frauenzimmer deines Standes alles, was ſie als künftige Hausmutter wiſſen, können und ausüben muß, mit Luſt und Eifer treibt; wenn ſie früh und ſpät in allen Geſchäften ihrer Mutter in Küche und Keller, in Hof und Garten, bey der Anordnung und Beſorgung des ganzen Hausweſens gern und munter Antheil nimmt; wenn ſie ſich eine ſolche Geſchicklichkeit darin, und eine ſolche Neigung dazu erwirbt, daß ſie von ihrem fünfzehnten Jahre an, in Anſehung der meiſten hausmütterlichen Geſchäfte, ſchon an die Stelle ihrer Mutter treten, und alles, was bis dahin dieſe that, oder zu thun ſchuldig war, nunmehr auch verrichten, und zwar eben ſo gut als dieſe ſelbſt, verrichten kann, und wirklich verrichtet; dann mag ſie denjenigen Ueberſchuß an Zeit und Kraft, den andere junge Perſonen ihres Geſchlechts mit zweckloſen und verderblichen Leſereyen oder mit tändelnden Nichtsthun verſplittern, den ſchönen Künſten widmen, und Zeichnen, Spielen, Tanzen und Singen lernen. Das Singen iſt ein gar zu natürliches Erheiterungsmittel. Auch das Tanzen würde ein eben ſo unſchuldiges als heilſames Mittel zur Ausbildung und Veredlung unſerer körperlichen Natur, und zur Vermehrung unſerer erlaubten geſelligen Freuden ſeyn, wenn es dazu, und nur dazu erlernt und getrieben würde. Aber da es leider! nur gar zu oft durch Unmäßigkeit und fehlerhafte Anwendung zur Zerſtörung der Geſundheit, zur Verkürzung des Lebens, zur Befriedigung des Eitelkeitstriebes, zur Erweckung und Nährung unreiner Begierden gemißbraucht wird: ſo wünſche ich nicht, mein Kind, dich jemahls als Tänzerinn bewundert zu ſehen; ſo wünſche ich vielmehr, daß du von dieſer gefährlichen Kunſt nur etwa ſoviel lernen mögeſt, als zu einer edlen Stellung und Haltung des Körpers, zu einem leichten und angenehmen Gange, und allenfalls noch dazu erfordert wird, um in einer Geſellſchaft einen edlen, nicht in wildes Springen und in eine liederliche Vermiſchung beyder Geſchlechter ausartenden Tanz mitmachen zu können, ohne etwas Auffallendes oder Lächerliches dabey zu äußern. Von einem Mädchen oder Weibe, welches du Tänze von der letztern Art, mit Neigung und mit Ausdruck tanzen ſiehſt, magſt du, ohne Gefahr ihr zu viel zu thun, nur immer beſorgen, daß es mit der Unſchuld und Reinigkeit ihres jungfräulichen Herzens entweder ſchon dahin ſey, oder daß ſie wenigſtens jetzt, da

ſie ſich dieſem ſchlüpfrigen Tanzvergnügen überläßt, in ſehr großer Gefahr ſchwebe, ſie zu verlieren. Bedaure die Unglückliche; aber fliehe ihr Beyſpiel.“

„Alſo dadurch, daß du dir ſolche Verdienſte, ſolche Kenntniſſe und Geſchicklichkeiten erwirbſt, als die wahre Beſtimmung des Weibes wirklich nöthig oder nützlich macht, und daß du auf alle diejenigen Kenntniſſe, Geſchicklichkeiten und Kunſtfertigkeiten, welche von dieſer deiner wahren Beſtimmung dich nur abführen würden, als auf etwas für dich nicht gehöriges, freywillig Verzicht thuſt, dadurch, mein Kind, wirſt du dir die Hochachtung deines vernünftigen Gatten und jedes verſtändigen Menſchenkenners erwerben, und dadurch — o glaube meiner Verſicherung, bis du dich einſt aus eigener Erfahrung überzeugen wirſt, daß ich die Wahrheit ſagte — dadurch wirſt du mehr als durch irgend etwas in der Welt die Unannehmlichkeiten deiner weiblichen Abhängigkeit dir verſüßen, das Herz deines ehelichen Freundes mit unzerreißbaren Netzen der Liebe, der Achtung und einer zärtlichen Anhänglichkeit verſtricken, und den Platz, der in der menſchlichen Geſellſchaft dir angewieſen worden iſt, mit eben ſo viel Ehre als Nutzen behaupten. Daß ſo viele Weiber ſich von ihren Männern mit Kälte und Geringſchätzung, wo nicht gar mit Verachtung, behandelt ſehen, woran liegts? An der Unempfindlichkeit, an dem Undanke und dem Stolze der Männer? Vielleicht mit; aber wahrlich weit mehr und weit öfter daran, daß ſo wenige Weiber wahre weibliche Verdienſte aufzuweiſen haben; daß ſo wenige unter ihnen das ſind, was ſie ſeyn ſollten, das thun, was ſie, ihrer Beſtimmung gemäß, thun müßten; und daß bey weiten die meiſten unter ihnen eher alle andere Vorzüge, als diejenigen zu erwerben ſuchten, welche die Natur für ſie beſtimmte, die menſchliche Geſellſchaft von ihnen fordert, und die ihr Gatte nicht an ihnen vermiſſen kann, ohne ſich in ſeinen rechtmäßigen Erwartungen gröblich getäuſcht zu ſehen. Stelle dich, meine Tochter nur einen Augenblick an die Stelle eines ſo getäuſchten Mannes, der Frau vom dergleichen Schlage gegenüber, und fühle, was in ſeinem Verſtande und in ſeinem Herzen nothwendig vorgehen muß. Er erwartete — und dazu war er von Gott und der menſchlichen Geſellſchaft berechtiget — eine verſtändige Vorſteherinn ſeines Hauſes an ihr zu haben; und er findet, daß ſie vortrefflich vorleſen oder vortragen, aber nicht kochen; Bücher beurtheilen, aber nicht rechnen; Verſe machen, aber nicht haushalten kann. Er war berechtigt von ihr zu erwarten, daß ſie durch Ordnung, Wirthlichkeit, Sparſamkeit und Fleiß ihm die Sorgen der Nahrung erleichtern, und, wo nicht Miterwerberinn ſeyn, doch wenigſtens das Erworbene klüglich zu Rathe halten, ihn vor Veruntreuungen des Geſindes, durch beſtändige Aufmerkſamkeit auf alle, auch die kleinſten Theile der Haushaltung ſicher ſtellen, und den Betrag der täglichen, durch ihre Hände gehenden Ausgaben mit dem Betrage ſeiner Einnahme in ein richtig s Verhältniß ſetzen ſollte: und er findet, daß ſie zwar ganz allerliebſt ſpielen, zeichnen und tanzen kann, aber für alles andere was recht eigentlich

ihres Berufs wäre, nicht Auge, nicht Ohr, nicht Hand, nicht Sinn, nicht Neigung, nicht Fertigkeit hat. Er war von Gott und Menſchen berechtiget, zu erwarten, daß ſie eine weiſe Erzieherinn ſeiner Kinder, beſonders ſeiner Töchter ſey, und dieſe nicht nur zur Ordnung, zur Häuslichkeit, zur Aufſicht auf alles, zur Mitwirkung bey allem, zur klugen Sparſamkeit und zum Fleiße in nützlichen weiblichen Arbeiten anhalten, ſondern auch in dem allen ihnen ſelbſt Muſter und Vorbild ſeyn ſollte: und er findet nur, daß ſie, ſtatt deſſen, ſich und ihre Töchter ſehr geſchmackvoll aufzuputzen, eine Geſellſchaft ganz artig zu unterhalten, Feſte anzuordnen, die Feine und Vornehme zu ſpielen, den Ton der Pracht, gar trefflich nachzuäffen verſtehe. — Was ſoll, was kann der arme getäuſchte Mann bey dieſem Anblicke empfinden, vorausgeſetzt, daß er ſelbſt noch Mann und kein an Kopf und Herzen verſchrobener, verſtimmter und erſchlaffter Aftermenſch iſt? Hochachtung gegen ſein Weib, dem die meiſten weiblichen Tugenden und Verdienſte fehlen? Liebe oder Freundſchaft gegen eine Perſon, die, ſoviel an ihr iſt, ſeinen Untergang befördert, ſtatt, wie ſie ſollte, die Stütze ſeiner häuslichen Angelegenheiten zu ſeyn? Das wäre wider die Natur der menſchlichen Seele; das kann er nicht, das wird er alſo auch nicht. Er wird vielmehr Tag und Nacht das traurige Verhängniß beſeufzen, das ihn und ſein Schickſal an dieſe, in jedem andern Betrachte vielleicht untadelhafte, vielleicht liebenswürdige, ihrer Beſtimmung aber nicht antwortende Perſon, mit unauflöslichen Banden feſſelt. Als Freundinn würde ſie ihm vielleicht genügen; als Geſellſchafterinn würde er ſie hochſchätzen, vielleicht bewundern; als Gattinn hingegen, als Vorſteherinn ſeines Hauſes, als Mutter ſeiner Töchter betrachtet, kann er nicht umhin — wofern er nicht ſeinen Verſtand, ſeine Menſchenkenntniß und ſeine ganze männliche Natur ablegen will — ſie von ganzem Herzen zu verachten, und ſie für ein Hinderniß ſeiner Glückſeligkeit anzuſehen."

„Hier ſiehſt du, meine Tochter, eine der gewöhnlichſten Urſachen ſo vieler unzufriedenen und unglücklichen Ehen, ſogar unter ſolchen Perſonen, die in jedem andern Verhältniſſe ſich vielleicht gegenſeitig ſchätzen und lieben können. Dieß iſt die Hauptquelle des herrſchenden Mangels an Glückſeligkeit in den verfeinerten Ständen unſerer Zeiten, und in allen den Häuſern, in welchen die Weiber aufgehört haben, für ihre Männer und für ihren hausmütterlichen Beruf zu leben. Wie bald würde alles anders werden, wenn dieſe einzige unſelige Quelle des Verderbens verſtopft werden könnte! Ein Schriftſteller ſagt: Laßt die Weiber nur erſt wieder Mütter und Gattinnen werden, und die Männer werden bald wieder Väter und Gatten ſeyn! O meine Tochter! Möge doch Gott und der von ihm dir geſchenkte natürliche und gute Verſtand dir den wahren und großen Sinn dieſer Worte ganz aufſchließen und ganz überzeugend ihn für immer dir ans Herz legen! Mögeſt du die Zahl der unglücklichen Weiber, die nur deßwegen unglück-

lich ſind, weil ſie dieſen Sinn nicht mehr zu faſſen und zu fühlen vermögen, nie vermehren helfen!"

„Geſtärkt durch die Hoffnung, daß mein einziges Kind, in Vertrauen auf meine väterliche Liebe und Einſicht, meinen auf vieljährige Erfahrung und ſehr ſorgfältig angeſtellte Beobachtungen über den Menſchen, Thun und Laſſen, Freuden und Leiden gegründeten Rath, nicht nur gern und aufmerkſam anhören, ſondern auch aus allen Kräften und unter göttlichem Beyſtande redlich zu befolgen ſich beſtreben werde, ſchreite ich nunmehr zu einem dritten Mittel fort, welches ich dir zur Erreichung deiner Beſtimmung und Beglückung auf das angelegentlichſte empfehlen muß. Das iſt:"

„3. Eine recht würdige, edle, der ganzen Lage und Beſtimmung des Weibes vollkommen angemeſſene Gemüthsverfaſſung."

„Hier ſind zuförderſt die nackten Grundzüge derſelben. Es gehören dazu: Reinigkeit des Herzens und der Geſinnungen, wahre Gottesfurcht, Schamhaftigkeit und Keuſchheit, Beſcheidenheit, Freundlichkeit und unerſchöpfliche Herzensgüte, Beſonnenheit, Ordnungsliebe, Haushaltungsgeiſt, Eingezogenheit, Anhänglichkeit an Mann, Kind und Haus, ein gänzliches, freyes und freudiges Verzichtthun auf die zerſtreuenden und berauſchenden Vergnügungen des herrſchenden üppigen Lebens, und endlich ein liebevolles Hingeben ihres eigenen Willens in den Willen des Mannes, woraus denn nach und nach ein gänzliches ſüßes Zuſammenſchmelzen ihrer eigenen Weſenheit mit der ſeinigen entſtehet."

„Anſtatt dir überflüßiger Weiſe zu beweiſen, daß eine ſolche Gemüthsverfaſſung dem glücklichen und ehrenwerthen Weibe, dem ſie eigen iſt, die Hochachtung und Liebe ihres Gatten, wie aller guten Menſchen ganz unfehlbar zuziehen müſſe, will ich mich nur auf das Urtheil deines Herzens berufen. Nicht wahr, mein gutes Kind, du haſt es ſelbſt gefühlt, indem ich dir jetzt die Grundzüge dieſer Sinnart angab, daß du der damit geſchmückten weiblichen Seele deine reinſte Achtung und Liebe unmöglich verſagen kannſt? Schließe denn aus deinem eigenen Gefühl auf das, was alle andere gute Menſchen dabey zu empfinden ſich gleichfalls nicht erwehren können; und laß mich die genannten weiblichen Haupttugenden dir etwas näher vor das Auge ſtellen, damit du ſowohl die ausnehmende Schönheit, als auch die Unentbehrlichkeit derſelben, in einem völlig überzeugenden Lichte ſehen mögeſt."

„Reinigkeit des Herzens und der Geſinnungen; der Grund aller ſittigen Vollkommenheit, die einzige nie verſiegende Urquelle aller wahren Glückſeligkeit! und worin beſteht dieſelbe? Gott Lob, daß ich dich ſtatt einer Beſchreibung, auf dein eigenes Herz verweiſen darf! Denn noch — Dank, Dank dem guten Engel, der ſie dir erhielt! — iſt dieſe Urquelle aller Tugenden und aller Glückſeligkeit dein; noch biſt du — ich weiß es, mein geliebtes Kind — dir keiner böſen Gedanken und Empfindun-

gen, keiner unerlaubten Absichten und Wünsche, keiner unordentlichen, unreinen und schändlichen Begierden und Leidenschaften bewußt. Noch ist in deinem Innern alles, was dein äußeres verheißt; noch darfst du ohne Larve, dem tief eindringenden Blicke des Menschenkenners stehen; ja, was noch viel mehr ist, noch darfst du den Gedanken an Gottes Allwissenheit selbst, ohne alle Bangigkeit und vielmehr mit kindlicher Freudigkeit denken, und ihn lebhaft in dir werden lassen. Möge unsers himmlischen Allvaters schützende Vorsehung in dir bis ans Ende deiner Tage erhalten, diesen alles überwiegenden, großen und köstlichen Seelenschatz! Möge der Tag eben so gewiß der letzte meines und deines Lebens seyn, als er der jammervollste für dich und mich seyn würde, an dem du — aber weg mit dieser scheußlichen Vorstellung! Ich will, ich kann mir den Fall, daß du dich und mich je vergessen, deine und meine Grundsätze je wissentlich verläugnen solltest, nicht einen Augenblick, auch nur als möglich denken. Immer wirst du die schöne selige Eintracht zwischen deinem Innern und Aeußern sorgfältig zu erhalten suchen; immer wirst du vor jedem Gedanken, der irgend eine Farbe an sich hat, die du öffentlich sehen zu lassen Bedenken tragen müßtest, als vor einem Feinde deiner Unschuld und deiner Seelenruhe zurückbeben; immer wirst du jedes Gefühl und jeden in dir aufsteigenden Wunsch, bevor du ihnen nachhängst, erst mit der Fackel der von Gott dir verliehenen Vernunft beleuchten, und mit tugendhafter Kraft sie sogleich ersticken, sobald du merkest, daß sie dieses Licht nicht zu ertragen vermögen. Und so mein theures Kind wirst auch du schon jetzt und künftig immer mehr und mehr erfahren und fühlen, was alle gute Seelen aus eigener Erfahrung wissen, wie groß die Seligkeit derjenigen sey, die reines Herzens sind. Alles Ungemach des menschlichen Lebens, dem auch du, mein Kind, wie jeder andere junge Erdbürger und jede andere junge Erdbürgerinn mit jedem neuen Tage immer mehr entgegen gehest, wird dir leicht zu überwinden oder zu ertragen seyn, so lange Unschuld und Rechtschaffenheit der unerschütterliche Grund seyn werden, auf welchem das Gebäude deiner Glückseligkeit ruhet. Alle Einschränkungen deines Geschlechts, das Gefühl deiner weiblichen Abhängigkeit, und selbst die Ungerechtigkeiten und Unterdrückungen eines ehelichen Gebiethers — wofern es der Vorsehung gefallen sollte, deine Tugend einer so schweren Probe auszusetzen — werden vieles von ihrer Bitterkeit verlieren; und gleich einem gesunden, schlanken und biegsamen Rohre wird deine, aus reiner Seelengüte hervorgewachsene Glückseligkeit von den schrecklichsten Stürmen des Lebens, zwar wohl gebeugt, aber nie zerknickt oder gänzlich ausgewurzelt werden können. Wohl dir und mir, o Tochter, wenn du die Wahrheit auch dieser meiner Versicherung einst durch deine eigene Erfahrung andern wirst verbürgen können, so wie ich sie dir jetzt durch die meinige verbürge!"

„Wahre Frömmigkeit, d. i. kindliche Liebe und Vertrauen zu Gott, dem Allvater, gegründet auf deutliche und feste Begriffe von seiner unendlichen Macht, Weis-

heit und Güte, und von unſerer und aller unſerer Schickſale gänzlichen Abhängigkeit von ihm. Eine ſolche Frömmigkeit iſt zwar jedem Menſchen, weß Standes, Alters und Geſchlechts er auch ſeyn mag, in Hinſicht auf gewiſſenhafte Rechtſchaffenheit und wahre Glückſeligkeit recht ſehr zu wünſchen; aber doch unter allen keinem mehr, als dem Weibe, weil unter allen keiner mehr, als ſie, ſowohl der höhern Beweggründe zu einer gewiſſenhaften Erfüllung ihrer heiligen Pflichten, als auch der Beruhigungsmittel und Tröſtungen bedarf, welche die Gotteslehre den Leidenden darbiethet. Ihre meiſten Obliegenheiten ſind ja von der Art, daß ſie ein ſehr lebhaftes Pflichtgefühl und die zarteſte Gewiſſenhaftigkeit vorausſetzen; und wie könnte das eine oder die andere ohne tiefeingeprägte Grundſätze und Empfindungen einer wahren Frömmigkeit Statt finden? Außer dem iſt auch ihre ganze gewöhnliche Lage von der Art, daß ſie, um ruhig und glücklich darin zu ſeyn, der kräftigen Stärkungen und Beruhigungsgründe der Religion weniger als jemand entbehren kann. Deine Ueberzeugung aber von dieſem großen Bedürfniſſe wird noch viel inniger werden, wenn du einen beobachtenden Blick in das Innere des ehelichen und häuslichen Lebens, d. i. in den innern Kreis deiner natürlichen Beſtimmung, wirfſt, und die vielfachen Sorgen, Mühſeligkeiten und Leiden bemerkeſt, die ſelbſt von dem glücklichſten Hausſtande niemahls ganz oder für immer entfernt zu bleiben und für keinem mehr, als für die Hausmutter, drückend zu ſeyn pflegen. Da findeſt du, wenigſtens häufig genug, Sorgen der Nahrung, Verdruß über ungetreue und undankbare Dienſtbothen, Familien-Zwiſte, Kränklichkeiten, Krankheiten, Todesfälle, Beſchwerlichkeiten der Schwangerſchaft, Schmerzen und Gefahren der Entbindung, mancherley Ungemach bey der Wartung kleiner Kinder, mancherley Sorgen und Bekümmerniſſe bey der Erziehung der größern, beträchtliche Unglücksfälle, welche den Gatten in ſeinem Wirkungskreiſe und mit ihm auch die Gattinn wie jedes andere Glied der Familie, ſie aber vorzüglich treffen; kleinere Widerwärtigkeiten und Verdrießlichkeiten, die ihn mürriſch und zum Genuſſe häuslicher Familienfreuden unfähig machen u. ſ. w. Wie leicht würde es mir ſeyn, wenn es mir darum zu thun wäre, deine Einbildungskraft mit ſchreckhaften Erwartungen anzufüllen, dieſes ſchwarze Regiſter von Unannehmlichkeiten, die einſt dir, wie jedem andern jungen Frauenzimmer, welches Gattinn und Mutter werden will, bevorſtehen, bis zum Schauderhaften auszumahlen! Aber da ich jene Abſicht nicht habe, ſo begnüge ich mich, dir nur einen ſchwachen Umriß davon vorgehalten zu haben, und es nun deinem eigenen Nachdenken zu überlaſſen, was unter ſolchen Umſtänden einſt aus dir werden würde, wenn die Kraft einer aufgeklärten Frömmigkeit dich nicht mächtig dabey unterſtützte; wenn nicht der ſtärkende und tröſtende Gedanke an Gott und Ewigkeit recht heimiſch und recht lebendig in dir geworden wäre, und wenn du dich nicht gewöhnt hätteſt, mit unverwandten Blicken immer nur auf das zu ſehen, was Pflicht und Unterwerfung unter den unerforſchlichen Rath der Vorſehung von dir fordern.“

Digitized by Google

„Suche alſo ſchon jetzt dieſe Grundſätze der Geſinnungen, welche einſt ſo große Dienſte dir leiſten ſollen, durch häufiges Nachdenken, und durch tägliche Unterhaltungen mit Gott, dem allgegenwärtigen Vater, dir recht geläufig zu machen. Präge ſie dir tief in das Innerſte deines Herzens ein, und laß ſie von da aus einen entſcheidenden Einfluß in deine Geſinnungen und in alle deine Handlungen haben. Gewöhne dich daneben, bey allen deinen Ueberlegungen und Beſchlüſſen, beſtändig auf die leiſe Stimme des Gewiſſens zu achten, und nichts zu wollen, als was von dieſem gebilligt wird. Der Gedanke: es iſt Pflicht für mich! ſey dir ſtets entſcheidend, was auch immer deine Neigungen und Wünſche dagegen einzuwenden haben mögen. Dann wirſt du die Einſchränkungen und Unannehmlichkeiten deiner künftigen Lage nicht nur leicht ertragen, ſondern auch dich ſo glücklich dabey fühlen, als Menſchen hiernieden es nur immer werden können.“

„Schamhaftigkeit und Keuſchheit eine der erſten und unentbehrlichſten Erforderniſſe zu der dir oben empfohlenen Reinigkeit des Herzens; einer der erſten und weſentlichſten Hauptheile der weiblichen Tugend, weil nicht bloß des Weibes ganze Ehre, ſondern auch ihre ganze Glückſeligkeit davon abhängt.

„O mein liebes, gutes Kind! warum vermag ich es nicht, deine junge, bis dahin reine und unbefangene Seele vor gefährlichen Ausflüſſen der Unſittlichkeit, zu jeder Zeit und für immer ſicher zu ſtellen! Warum muß ich — will ich anders, daß du für die menſchliche Geſellſchaft erzogen werdeſt — zugeben, daß du unter Menſchen kommeſt, um menſchliche Laſter zu ſehen, um dich von dem Geſchmeiße der Wollüſtlinge umſumſen zu laſſen, um deine junge Tugend, deine Gottesfurcht, und dein ſittiges Ehrgefühl dem Prüfſteine der Verführung zu unterwerfen! Aber ich kann, ich darf dich nicht auf einer Inſel erziehen; ich muß, wofern du zu einem brauchbaren und würdigen Mitgliede der menſchlichen Geſellſchaft ausgebildet werden ſollſt, und wofern deine Tugend zur weiblichen Tugend reifen, und nicht bloß Unbekanntſchaft mit dem Böſen und Mangel an Gelegenheit zum Böſen bleiben ſoll, dich dem Strome der Geſellſchaft überlaſſen. Alles, was ich dabey thun kann, iſt: dir aus treuem väterlichen Herzen zu rathen, dich immer, ſo viel dir möglich ſeyn wird, am Ufer zu halten — ich will ſagen, dich von dem Strome der Geſellſchaft und der Ueppigkeit ſo wenig, als nur immer möglich, fortreißen zu laſſen — und dir als ein, dieſer mißlichen Schifffahrt nicht ganz unkundiger Mann, einige Regeln und Vorſchriften mitzugeben, durch deren redliche Befolgung du die gefährliche Mitte des Stroms ſammt den Klippen und Strudeln, klüglich und glücklich wirſt vermeiden können. Vernimm dieſe Regeln, und präge ſie deinem Herzen unauslöſchlich ein. Hier ſind ſie: “

„1. Hänge dich feſt an deine Aeltern; ſey beſonders unzertrennlich von deiner Mutter, und betrachte ſie als den leitenden Schutzengel, den dein himmliſcher Vater

dir beygeſellt hat, um deine Tugend und Glückſeligkeit vor vielen dir drohenden Gefahren zu ſchützen.“

2. „Betrachte uns nunmehr, da die Kindheits-Stufen von dir erſtiegen ſind, nicht mehr bloß als Aeltern, ſondern als deine älteſten, treueſten und beſten Freunde, die ihr eigenes Leben wahrlich nicht ſo ſehr als deine Glückſeligkeit lieben, welchen es auch nicht an Einſicht und Welterfahrung fehlt, um dir in jedem Falle das zu rathen, was dir jedes Mahl am zuträglichſten ſeyn wird.“

3. „Schließe dem zufolge dein Herz mit allem, was du zu jederzeit denkeſt und empfindeſt, gern und willig vor uns auf; verheele uns nichts, nichts — ſelbſt deine Fehler und Schwächen nicht; feſt überzeugt, daß es uns unmöglich iſt, dein kindliches Vertrauen jemahls auf irgend eine Weiſe zu mißbrauchen, und daß wir deine Offenherzigkeit nie mit Bitterkeit oder Vorwürfen, ſondern immer mit Güte und Liebe, und mit unſerm beſten väterlichen und mütterlichen Rathe erwiedern werden.“

4. „Fahre fort, wie du angefangen haſt, das Natürliche, Gerade, Einfache und Schlichte in Lebensart und Sitten immer mehr und mehr lieb zu gewinnen, und zu einem hervorſtehenden Zuge in deiner jugendlichen Gemüthsſtimmung zu machen; die armſeligen freudenleeren Zerſtreuungen der Welt in ihrer ganzen Dürftigkeit kennen zu lernen und zu verachten, und dagegen die ſtillen, einfachen und wahrhaftig wohlthätigen häuslichen Vergnügungen, in dem Schooße einer durch Mäßigkeit, Arbeitſamkeit und Ordnung beglückten Familie, über alles zu ſchätzen.“

5. „Fahre fort, wie du, Gottlob! gleichfalls angefangen haſt, dir eine regelmäßige Berufsgeſchäftigkeit zu einem dringenden Bedürfniſſe für Leib und Seele zu machen, und den Müßiggang, ſammt jeder unnützen, zweckloſen und bloß tändelnden Geſchäftigkeit, wie die Peſt zu fliehen. Eine müßige Seele iſt jedem Böſen offen; Geſchäfte hingegen und eine nützliche, und zwar regelmäßige Thätigkeit verſperren dem Laſter, ohne daß wir es merken, den Eingang zu unſerm Herzen, und ſchmücken es dagegen auf eine unaustilgbare Weiſe mit jeder ſchönen und ſeligen Tugend aus.“

6. „Sey im höchſten Grade ſchamhaft, wie gegen andere, ſo auch gegen dich ſelbſt. Dein jungfräulicher Leib müſſe für dich ſelbſt, wie für andere, ein Heiligthum ſeyn, bedeckt und geſchützt vor entweichenden Blicken und vor entehrenden Berührungen. Viele Weiber kennen und ehren dieſe recht eigentlich weibliche Tugend in ihrem ganzen Umfange nicht. Aber daher kömmt es denn auch, daß ihnen Ehrbarkeit und Keuſchheit nicht heilig ſind; daß ihre ſogenannte Tugend in der Hand eines jeden wollüſtigen Verführers ſteht, und — daß ſie von ihren Gatten, ſobald der Rauſch der erſten ehelichen Vertraulichkeit vorüber iſt, noch geachtet und geliebt zu werden pflegen.“

7. „Vermeide jede Vertraulichkeit und besonders das höchst gefährliche Alleinseyn mit jungen Personen des andern Geschlechts, wäre es auch nur, um deine jungfräuliche Ehre, die dir von nun an über alles gelten muß, auch vor dem Schatten eines Verdachtes zu sichern. Das Bewußtseyn, nichts Böses gethan zu haben, würde dich zwar vor deinem eigenen Gewissen, aber nicht vor der Verurtheilung der Menschen sichern. Der Menschenkenner schließt: ein Frauenzimmer, welches unvorsichtig genug war, Verdacht zu erwecken, verdient Verdacht, wenigstens in gewissem Maße; und tausend Erfahrungen berechtigen ihn, so zu schließen."

8. „Schätze dich selbst zu hoch, um den abgeschmackten Schmeicheleyen, Empfindeleyen und Liebeleyen junger Gecken je dein Ohr zu leihen. Ein Blick voll Ernst und Würde, ein Blick, wie Unschuld und Tugend, so lange sie dein Herz bewohnen, ihn schon von selbst dir lehren werden, schrecke den faselnden, herz- und hirnlosen jungen Laffen, der den Romanhelden oder den Bühnenliebhaber gegen dich spielen will, in sein erbärmliches Nichts zurück, und benehme ihm für immer den Muth, sich dir jemahls wieder anders, als mit derjenigen Ehrerbiethung zu nahen, die ein wirklich tugendhaftes Frauenzimmer zu fordern gegen jedermann berechtiget ist."

9. „Aber noch weit mehr und noch viel sorgfältiger, als vor diesen, sey vor solchen jungen Mäunern auf deiner Huth, die unter der Larve der Empfindsamkeit des verfeinerten sittlichen Gefühls, dem Herzen und der Tugend eines edlen jungen Frauenzimmers oft die gefährlichsten Schlingen legen."

10. „Und nicht diese allein, welche die Empfindsamkeit zur Larve gebrauchen, sondern auch die wirklich empfindsamen, die das, was sie scheinen, in vollem Ernst: sind, suche fern von dir zu halten."

11. „Vermeide alles, was dein Herz und deine Einbildungskraft verunreinigen kann — das Anhören zweydeutiger Scherze und schändlicher Reden, den Anblick unschamhafter und unkeuscher Vorstellungen in Gemählden und vor allem, das Lesen solcher Bücher, die theils unehrbare Zoten enthalten, theils das Laster absichtlich in ein reitzendes Gewand von durchsichtigem Flore hüllen, ihm dadurch seine natürliche Häßlichkeit benehmen, und den Anblick desselben eben dadurch um so viel verführerischer und vergiftender machen. Und willst du sicher seyn, deine Unschuld und Tugend von solchen Werkzeugen der Hölle nie verletzt zu sehen: so befolge meinen dir schon oft wiederhohlten väterlichen Rath, und nimm nie ein Buch zum Lesen in die Hand, was du nicht erst vorher meiner Beurtheilung unterworfen hast."

12. „Endlich, meine liebe Tochter, vermeide auch, wo nicht allen Umgang — denn dieß steht nicht immer bey uns — doch wenigstens alle Vertraulichkeit mit solchen Personen deines eigenen Geschlechts, von welchen du auch nur das geringste Unschamhafte, Unehrbare und Unkeusche höreſt oder sieheſt; und wisse, daß das Gift des Beyspiels sich

unmerklich, und daher um ſo gefährlicher in das Gewebe unſerer Vorſtellungen und Empfindungen einſchleicht, und früh oder ſpät, aber unausbleiblich gewiß, irgend eine Zerrüttung daſelbſt anrichtet. Lernſt du alſo z. B. eine Perſon kennen, die in leichtfertiger Tracht ſich den Blicken der Angaffer preis gibt: ſo laß zwar den Grad ihrer ſittlichen Verderbtheit dahin geſtellt ſeyn; aber zu deiner vertrauten Geſellſchafterinn, zu deiner Freundinn wähle ſie nicht. Bemerkſt du an einer andern, daß ein wildes wollüſtiges Feuer aus ihren Blicken ſtrahlt, daß ſie die Zudringlichkeit verliebter Gecken nicht ungern ſieht, ſo laß zwar ihre Schuld oder Unſchuld unentſchieden — denn du biſt zu keines Menſchen Richterinn berufen — aber zu deiner vertrauten Geſellſchafterinn, zu deiner Freundinn wähle ſie nicht! Hörſt du, oder ſiehſt du endlich von einer dritten wirkliche Unanſtändigkeiten, wirklichen Mangel an Schamhaftigkeit und guter Zucht, und wirkliche Verletzungen der weiblichen Ehrbarkeit: o ſo fliehe ihren Dunſtkreis, mein Kind, ſo geſchwind du kannſt; denn er iſt giftig, und das bloße Anſchließen an eine ſolche Perſon, das bloße freywillige Beyſammenſeyn mit ihr an einem und eben demſelben Orte, würde, wenn gleich nicht für deine eigene Sittlichkeit, doch wenigſtens für die zarte Blume deines jungfräulichen guten Nahmens verderblich werden können. Denn das Urtheil der Menſchen über uns richtet ſich nach unſerm Umgange, vermög des ſpaniſchen Sprichwortes: Sage mir, mit wem du umgehſt, und ich will dir ſagen, wer du biſt."

„Ich wende mich nun zu einer dritten Haupttugend, welche den weiblichen Gemüthscharakter zieren muß. Sie heißt: Beſcheidenheit!"

„Jeder Menſch hat ſeinen beſtimmten Werth, ſeinen beſtimmten Grad von Vollkommenheit, ſeine beſtimmten Verdienſte. Dieſe in ſich zu fühlen, ſich ihrer bewußt zu ſeyn, kann an und für ſich ſelbſt nicht nur nicht unerlaubt ſeyn, ſondern die Anregung dieſes Selbſtgefühls wird ſogar zuweilen zur Pflicht. Dieſes Gefühl alſo, und ein ihm gemäßigtes Betragen, wobey man eine gewiſſe gemäßigte Zuverſicht zu ſich ſelbſt äußert, und auf einen gewiſſen Grad von verdienter Achtung Anſpruch macht, kann, ſo lang es innerhalb der gehörigen Grenzen bleibt, mit der Beſcheidenheit gar wohl beſtehen. Aber gerade dieſe Grenzen, wie alle anderen Endpuncte, worin Tugenden und Untugenden ſich berühren, ſind ſo fein gezeichnet, daß ſie, um überall bemerkt zu werden, ein ſehr geübtes und ſcharfes ſittliches Auge erfordern. Ich will ſie dir im allgemeinen angeben."

„Das Gefühl unſers Werthes artet in Unbeſcheidenheit aus:"

„1. Wenn es der Wahrheit nicht vollkommen angemeſſen iſt; wenn wir mehr von uns halten, als wir wirklich ſind; das iſt; wenn wir von dem Maße des Guten, welches wir an und in uns wahrzunehmen glauben, nicht einen guten Theil auf die

Täuſchungen der Selbſtliebe rechnen, die unſere Vorzüge uns immer größer, unſere Mängel uns immer kleiner vorſpiegelt, als ſie wirklich ſind.“

„2. Wenn wir jenes Gefühl unſers Werthes da äußern, wo keine Noth uns dazu zwingt, das iſt, wo niemand ihn verkennt, oder wo, wenn er auch ein wenig verkannt würde, es weder unſerer Perſon, noch unſerer Wirkſamkeit ſchaden kann.“

„3. Wenn wir dem Werthe und Vorzügen aller andern Menſchen dabey nicht vollkommene Gerechtigkeit wiederfahren laſſen; und dem zufolge auf mehr Achtung und auf mehr Vortheile in der Geſellſchaft Anſprüche machen, als unſere perſönlichen Eigenſchaften und Verdienſte, gegen die Vorzüge und Verdienſte anderer Menſchen unparteyiſch abgewogen, mit Recht fordern können.“

„In allen dieſen Fällen artet das an ſich rechtmäßige Gefühl unſers Werthes in Unbeſcheidenheit aus; und das Gegentheil davon beſtimmt den Begriff der Beſcheidenheit, die um ſo viel größer und liebenswürdiger wird, je ſorgfältiger man in ſeinem Selbſtgefühl und deſſen Aeußerung jenes dreyfache Uebermaß zu vermeiden ſucht.“

„Nun betrachte, mein Kind — aber, wenn du kannſt, mit unparteyiſchem Auge, die ganze Lage deines Geſchlechts, und es wird dir genug einleuchten: daß das Weib die Tugend der Beſcheidenheit billiger Weiſe noch viel weiter treiben ſollte, als der Mann. Wo dieſe Tugend im Herzen iſt, da äußert ſie ſich auch ganz von ſelbſt, ohne alle Künſteley; nicht durch das Geziere, ſondern durch wahre Sanftmuth, und durch ein offenes, gerades, und ſich immer gleich bleibendes Betragen. Wohl dem Weibe, welches dieſe ſchöne Tugend, die Mutter und Begleiterinn vieler andern in vollem Maße beſitzt; und wohl dem Manne, der dieſer liebenswürdigen Beſitzerinn glücklicher Gatte iſt. Beyde werden ſich dadurch immer inniger an einander gekettet, und immer mehr beſeliget fühlen.“

„Ein ſolches Weib iſt dann auch ſicher frey von dem ſo gewöhnlichen weiblichen Fehler der Eitelkeit, das iſt, der Begierde, durch Kleinigkeiten, oft ſogar durch Nichtswürdigkeiten und durch ſolche Dinge zu glänzen, welche nicht gelobt, ſondern getadelt zu werden verdienen. Ehrgeiz und Eitelkeit verhalten ſich wie Mann und Weib; jener iſt der Plagegeiſt des männlichen; dieſe, des weiblichen Geſchlechts; beyde richten in den Herzen die davon beſeſſen werden, ſcheußliche Verwüſtungen an; man könnte ſich begnügen, nur darüber zu lächeln, wenn man ſieht, wie ſie Ehre und Bewunderung durch Armſeligkeiten erzwingen wollen, die entweder ganz zufällig ſind, und alſo ſchlechterdings nichts Verdienſtliches haben können; — wie z. B. eine Haut von gewiſſer Glätte und Farbe, ein gewiſſer Wuchs, eine gewiſſe Farbe des Haares, der Augen u. ſ. w. — oder, welche ganz und gar keinen Werth haben, wie z. B. die ängſtliche Beobachtung des jedesmahligen neueſten Geſchmackes in Kleidern, Hausrath und Verzierungen: aber unglücklicher Weiſe bleibt der Eitelkeits-

geiſt in den Seelen derer, die davon beſeſſen ſind, bey dem bloßen Wohlgefallen an ſolchen großen Kleinigkeiten, und bey dem bloßen Wunſche ſie zu beſitzen, niemahls ſtehen; er dehnt ſich vielmehr über den ganzen Umfang der Empfindungen, der Neigungen, der Gewohnheiten und der Handlungen des Weibes aus. Ihre Begierde, ihr Dichten und Trachten, ihre ganze Vorſtellungskraft, ſind am Ende nichts anders, als auf die Befriedigung dieſer heftigen Leidenſchaften gerichtet; ſie verliert darüber alles andere aus den Augen; alles andere, ſogar ihre weſentliche Beſtimmung, ſogar ihre heiligſten Pflichten, als Gattinn und Mutter, werden dieſem kleinen winzigen Abgotte ihrer Seele ohne Bedenken aufgeopfert, ſo bald er für etwas Geringeres nicht befriediget werden kann. Hat die Eine eine Puppe, nach der neueſten Mode gekleidet, aus fremden Ländern erhalten, und ſtolzet nun in der nächſten Prachtverſammlung mit einem Anzuge daher, der noch nicht ſeines Gleichen gehabt hat: gleich muß für die Andere, wenn ſie nicht im höchſten Grade unglücklich ſeyn ſoll, der nähmliche beneidete Anzug zur nächſten Verſammlung gleichfalls angeſchafft werden; er komme, woher er wolle, von dem Schweiße unbezahlter Handwerksleute, oder aus der beſtohlenen ihrem Gatten anvertrauten Kaſſe, wofür er mit ſeiner Ehre, und mit ſeiner Freyheit haften muß.“

„Das, das mein Kind, macht die Eitelkeit der Weiber zu einem ſo verderblichen Laſter, zu einem ſo großen, ſo ſchwer zu beſiegenden Hinderniſſe des häuslichen und ehelichen Familienglückes! Das iſt es, was den wohlwollenden Menſchenfreund dagegen empört, was bey Dingen, deren jedes an ſich ſo unbedeutend und unſchuldig zu ſeyn ſcheint, ihn oft ſo bitter macht! Wohl dir und deinem künftigen Gatten, daß dein Loos auch in dieſem Betrachte beſſer, als das Loos vieler tauſend deiner Geſpielinnen war, indem du auch über dieſen Auswuchs der weiblichen Menſchheit früh belehrt wurdeſt; und daß alſo, wenn du dieſe Belehrungen immer in einem feinen und guten Herzen bewahren, und ſie beſtändig vor Augen behalten wirſt, dein Kopf nie in eben dem Maße verdreht werden kann, als du das Köpfchen vieler deiner Schweſtern verdreht und verſchroben finden wirſt! Erkenne dieſen Vortheil, benütze und vermehre ihn durch eine beſtändige Aufmerkſamkeit auf dein Herz, und durch ein unausgeſetztes Beſtreben nach edler Einfalt, nach einem geraden, beſcheidenen und anſpruchloſen Sinne; und ſey verſichert, daß wahre Achtung in den Augen aller verſtändigen Menſchen, und wahre Glückſeligkeit für dich und die Deinigen, der unausbleibliche Lohn auch für dieſes Beſtreben ſeyn werden.“

„Dann, aber nur dann erſt, wird es dir auch leicht werden, dir die fünfte der oben angegebenen weiblichen Haupttugenden zu eigen zu machen. Dieſe iſt:“

„Freundlichkeit und immer gleiche unerſchöpfliche Herzensgüte; ein neuer weſentlicher Hauptzug in der Gemüthsverfaſſung des Weibes, welches ſeine Beſtimmung erfüllen will. Aber dieſe über alles wichtige und nothwendige weibli-

che Gemüthseigenſchaft begreift verſchiedene andere weibliche Tugenden unter ſich, die wir, ihrer ausnehmenden Wichtigkeit wegen, ſtückweiſe auseinander legen müſſen."

„Es gehört zuförderſt dahin: ein leichter zur Heiterkeit und Freude geſtimmter Sinn, welcher die glückliche Folge einer anſpruchloſen, leicht zu befriedigenden, von allen Launen, Einbildungen und Einheiten weit entfernten Gemüthsart iſt — ein eben ſo ſeltner als köſtlicher weiblicher Charakterzug, wovon ich zu deiner und deines künftigen Gatten Glückſeligkeit recht herzlich wünſchen muß, daß er unaustilgbarer Grundzug in dem deinigen ſeyn und bleiben möge. Höre mir aufmerkſam zu, mein Kind, ich will dir ſagen, was ich mir bey dieſen Worten denke."

„Ich denke mir dabey jene glückliche Gemüthsſtimmung, da man ſich gewöhnt hat, mehr für die Eindrücke des Guten, Schönen und Angenehmen, als für die des Böſen, Häßlichen und Unangenehmen empfänglich zu ſeyn; bey jeder vorkommenden Sache eher und lebhafter die beſſere als die ſchlechtere Seite wahrzunehmen; lieber den Empfindungen des Wohlwollens, der Nachſicht und Güte, als den des Mißfallens, der Unzufriedenheit und Unwillens nachzuhängen; — jene glückliche Gemüthsſtimmung, da man immer geneigt zum ſeligen Frieden, immer bereit zum Entſchuldigen, zum Vergeben, und zum Vergeſſen iſt, und nie zu ahnden verlangt, was andere, ſey's aus Schwäche und Irrthum des Verſtandes, oder aus böſem Willen uns in den Weg gelegt haben; jene glückliche Gemüthsſtimmung, da man, frey von Eitelkeit und Selbſtſucht, mehr die Vorzüge und guten Eigenſchaften an andern, als an ſich ſelbſt, bemerkt, ſchätzt und ins Licht zu ſtellen ſucht; wenig von andern erwartet, aber ihnen viel ſchuldig zu ſeyn glaubt, und eben ſo entfernt vom blinden Vertrauen auf ungeprüfte Redlichkeit, als von übertriebenen Mißtrauen gegen dieſelben iſt; die Menſchen nimmt wie ſie ſind, nicht für lichtreine Engel, aber auch nicht für hölliſche Geiſter von ungeheurer Bosheit, die an dem Böſen als Böſen, und an den Leiden ihrer Mitgeſchöpfe, aus teufliſcher Begierde zu quälen, Vergnügen finden, ſondern im Durchſchnitt für ein von Natur gutartiges, nur gemeiniglich durch eine fehlerhafte Ausbildung an Kopf und Herzen verwahrloſetes Geſchlecht; — jene dreymahl glückliche und ſelige Gemüthsart endlich, da man ſich immer gleich, immer heiter und gutlaunig iſt, unter allen Verhältniſſen und Umſtänden immer die nähmliche Perſon bleibt, überall die nähmliche Gutmüthigkeit, die nähmliche Freundlichkeit äußert, überall Freude zu finden, und Freude zu geben verſteht, nie von bösartigen Launen und vom Eigenwillen abhängt. Nicht wahr, mein Kind, das ſind Züge einer Gemüthsart, der niemand ſeine Hochachtung und ſein Wohlwollen verſagen kann? Möge nun einſt, wenn man den deinigen damit vergleichen wird; finden, daß ich im prophetiſchen Geiſte in die Zukunft geblickt, und dich ſelbſt hier geſchildert habe!"

„Daß du übrigens diesen leichten Sinn, nach der darüber jetzt erhaltenen Erklärung nicht mit dem Leichtsinne, das ist, mit einem tadelnswürdigen Mangel an Nachdenken, Ueberlegung und Aufmerksamkeit auf unsere Pflichten verwechseln werdest, das, glaube ich, darf ich deinem Verstande, ohne alle Erinnerung zutrauen. Daß aber jene glückliche Gemüthsart eines der vorzüglichsten Mittel sey, die Unannehmlichkeiten der ganzen weiblichen Lage zu vermindern und zu versüßen, das wird dir gleichfalls, bey einigem Nachdenken, wohl von selbst stark genug in die Augen fallen. Durch sie ermuntert und belebt das glückliche und beglückende Weib ihr ganzes Haus, von dem ersten Haupte desselben an, bis zum geringsten Bedienten hinab; durch sie erquickt und stärkt sie den von Geschäften und Sorgen ermüdeten Gatten, verscheucht den Unmuth, der seine Seele umwölkte, und lächelt ihm, mit unwiderstehlicher Allgewalt, die mürrischen Runzeln von der Stirn; durch sie beugt die kluge Beherrscherinn des männlichen Herzens allen Zänkereyen vor, indem sie nie Empfindlichkeit mit Empfindlichkeit erwiedert, nie hartnäckig oder bitter widerspricht, nie dem Manne das Recht der Herrschaft streitig macht, sondern immer sanft, gutlaunig, freundlich und nachgebend bleibt, auch da, wo ihr wirklich zu viel geschieht; durch sie macht sie das Haus ihres Gatten zur Wohnung des Friedens, der Freude und der Glückseligkeit, so wie sie es durch ihre hausmütterliche Aufmerksamkeit auf alles, und durch ihre rastlose Thätigkeit zum Muster der Ordnung, der Reinlichkeit und des Fleißes zu machen wußte. Glücklicher Mann! dem eine solche Gefährtinn des Lebens beschieden ward!

„Die übrigen Bestandtheile der weiblichen Herzensgüte sind: Geduld, Sanftmuth, Biegsamkeit und Selbstverläugnung; vier gleich liebenswürdige, und, wenn sie aus Ueberlegung nicht aus Schwäche entspringen, gleich erhabene Tugenden, wovon die eine die andere in sich faßt, wovon die eine ohne die andere nicht gedacht werden kann, die ich also auch hier nothwendig zusammen fassen mußte. Geduld erträgt, was nicht zu ändern ist; Sanftmuth entwaffnet den männlichen Starrsinn durch milde Freundlichkeit; Biegsamkeit weicht ihm aus durch vernünftiges Nachgeben; und Gewöhnung an Selbstverläugnung gibt zu dem allen die erforderliche Seelenkraft. Ohne diese Haupttugenden des Weibes kann ich mir eine glückliche und zufriedene Ehe nur in dem einzigen Falle denken, wenn durch einen Mißgriff der Natur, oder vielmehr durch eine verkehrte Erziehung, das Weib, den Kopf und das Herz des Mannes, der Mann die Schwächen des Weibes bekommen hat. In jedem andern Falle muß, wo diese Tugenden fehlen, ehelicher Unfriede, und mit ihm, herznagender Kummer und häusliches Elend unvermeidlich seyn."

„Denn wähne nicht, mein Kind, daß in dem ungleichen Kampfe zwischen Männer- und Weiberkräften, Kopf gegen Kopf, Starrsinn gegen Starrsinn gesetzt,

Digitized by Google

ein für die ſchwächere Hälfte vortheilhafter Friede ſich ertrotzen laſſe! So weit ich ſelbſt mein eigenes Geſchlecht, ſogar die beſſern Mitglieder deſſelben kenne, muß ich dich, allen meinen Erfahrungen zufolge, ganz des Gegentheils verſichern. Die Eiche kann im Sturme brechen, aber beugen läßt ſie ſich von ihm nicht. So auch der Mann, der ſeiner Kraft ſich bewußt iſt, nicht vom Weibe; ſie tobe und wüthe ſo ſehr ſie will und kann! Er kann zu Tode geärgert, aber nicht durch weiblichen Trotz und weiblichen Ungeſtümm zur Nachgiebigkeit gezwungen werden. Dieß iſt wider ſeine männliche Natur. Jede Widerſetzlichkeit ſpannt ſeinen Unmuth ſtärker, jeder Verſuch, ihn durch Trotz zu entmannen, wirft einen neuen eheruen Harniſch um ſein Herz; jede weibliche Bitterkeit in Mienen oder Worten pumpt neue Galle in ſeine Adern, und wehe dem unglücklichen Paare, zwiſchen dem es bis dahin erſt gekommen iſt.“

„Ja, wehe! wehe dem unglücklichen Gatten, und der noch dreymahl unglücklicheren Gattinn, zwiſchen welchen es überhaupt erſt dahin gekommen iſt, daß unter ihnen geſtritten wird, wer von beyden dem andern nachgeben, wer von beyden ſeinen Willen dem Willen des andern unterwerfen ſoll! Es iſt dahin mit ihrer ehelichen Liebe! Hin, ach! ſogar mit ihrer Freundſchaft, mit ihrem Wohlwollen, mit ihrer gegenſeitigen Zutraulichkeit! hin mit ihrem Hausfrieden, mit der glücklichen Erziehung ihrer Kinder, mit dem Wohlſtande ihres Hauſes, mit dem guten Fortgange ihrer Geſchäfte, mit der Treue und Ergebenheit ihrer Bedienten — hin mit ihrer ganzen irdiſchen Glückſeligkeit! Sie leben forthin nicht mehr, um ihres Lebens froh zu werden; ſondern ſie leben — um ſich einander das Daſeyn zu verbittern! Ihr Haus, anfangs vielleicht ein Himmelreich, iſt ihnen von nun an zur Hölle geworden, worin der eine des andern Peiniger bey eigenen Qualen wird. Noch einmahl wehe, wehe dem unglücklichen beklagenswürdigen Menſchenpaare, mit dem es bis dahin erſt gekommen iſt!

„Ich hoffe, mein Kind, dich durch die bloße Darlegung dieſer hohen weiblichen Tugenden, und der unglücklichen Folgen, welche aus ihrer Abweſenheit entſpringen, von der Unentbehrlichkeit derſelben überzeugt zu haben. Aber eine Frage, die ich hierbey auf deinem Geſichte zu leſen glaube, verdient noch eine ausführliche Beantwortung. Sie iſt dieſe: warum ich die Tugenden der Gutlaunigkeit, der Freundlichkeit, der Geduld, der Sanftmuth, der Biegſamkeit und der Selbſtverläugnung, dir bloß als weibliche Pflichten geſchildert habe; und ob ſie nicht vielmehr mit gleichem Rechte von beyden Geſchlechtern, von dem männlichen ſo gut als von dem weiblichen, gefordert werden können? Meine Antwort hierauf iſt folgende:“

„Allerdings ſoll auch der Mann dieſe ſchönen, zu ſeiner Glückſeligkeit nicht weniger unentbehrlichen Tugenden, ſo ſehr es ihm nur immer möglich iſt, zu erwerben ſuchen, oder wenn es überhaupt — wie nicht zu läugnen ſteht — Gemüthseigenſchaften und Tugenden gibt, die, bey aller ihrer Unentbehrlichkeit für beyde Geſchlechter, doch

vergleichungsweiſe dem weiblichen noch viel weniger, als dem männlichen, erlaſſen werden können: ſo verdienen die genannten ohne allen Zweifel darunter den erſten Platz, und zwar aus folgenden Gründen."

„Erſtens: weil die Natur die Erwerbung derſelben dem Weibe verhältnißmäßig leichter machte, indem ſie ihr zartere Nerven, alſo auch minder ſtarke und tiefe Empfindungen, leichteres Blut, alſo auch weniger Hang zu ernſten und trübſinnigen Gedanken, und durch beydes jenen glücklichen Leichtſinn gab, der ihr den Uebergang von unangenehmen zu angenehmen Vorſtellungen ſo leicht, und alles, was in Männerſeelen, wo nicht immer und ewig, doch Jahre lang zu haften pflegt, ſie im Kurzen wieder vergeſſen macht. Hier herrſcht, in der Regel wenigſtens, ein gar großer Unterſchied zwiſchen männlichen und weiblichen Gemüthsarten, der, wie geſagt, eine Folge größerer Straffheit der Nerven und Fiebern, und der daraus entſtehenden ſtärkern und dauerhafteren Gefühle auf Seiten des Mannes iſt. Bey ihm geht der Uebergang von einer Empfindungsart zur andern ſchwer und langſam von Statten, und es wird bey ihm — die leichten Halbmänner ausgenommen — gemeiniglich erſt eine lange Stufenfolge von abfallenden Zwiſchenempfindungen erfordert, wenn eine von zwey entgegen geſetzten Empfindungen oder Leidenſchaften die andere verdrängen und ganz an ihre Stelle treten ſoll."

„Zweytens: weil der Mann bey ſeinem größern und erſteren Wirkungskreiſe, durch die größere Wichtigkeit und Mühſeligkeiten ſeiner Geſchäfte, durch die unvermeidlichen, oft ſehr bedenklichen und mißlichen Zuſammenſtöße, die ſich alle Augenblicke zwiſchen ihm und andern Männern ereignen, durch den Verdruß und Kummer, welche eine große und verwickelte Geſchäftigkeit für jedermann ganz unausbleiblich mit ſich führt, und vornehmlich auch durch die Sorge für das Ganze ſeines Hausweſens und für die Erwerbung deſſen, was ſeine Familie bedarf, billiger weiſe weit eher, als das Weib bey ihrem beſchränkteren Wirkungskreiſe und bey ihren leichteren Sorgen, zu entſchuldigen ſteht, wenn er nicht immer lächeln kann, und wenn ſeine Stirn ſich unwillkürlich und öfter, als ſie ſollte, und als er ſelbſt es wünſchte, in ernſte oder unwillige Falten legt."

„Endlich drittens: weil dieſe liebenswürdigen Tugenden, zwar eine große Zierde für beyde Geſchlechter, aber doch dem Weibe zu dem ganzen Zwecke ihres Daſeyns, zu ihrer eigenen Glückſeligkeit und zu dem Wohlſeyn ihrer Familie noch viel unentbehrlicher, als dem Manne ſind. Sie iſt ja beſtimmt, in einem Zuſtande der Abhängigkeit zu leben: wie könnte ſie dieſen beſſer erleichtern, als durch Freundlichkeit? Sie iſt ja dazu gemacht, dem Manne auf der ſauern Lebensreiſe, wo er immer vorangehen muß, um den Weg zu ebnen, den Schweiß von der Wange zu wiſchen, und ihm Heiterkeit, Troſt, Freude und Muth ins Herz zu lächeln: wie könnte ſie dieß, wenn ſie ſelbſt ſauertöpfiſch, kricklich, zänkiſch und beißig ſeyn wollte? Sie iſt ja dazu da, das Haus

ihres Mannes zu einer Wohnung des Friedens, der Ruhe und der Freude zu machen, wo er alles, ihm von außen kommenden Kummers vergeſſen, und in dem Schooße einer heitern und glücklichen Familie von ſeinen ſchweren und ſorgenvollen Arbeiten ausruhen und zu neuen Arbeiten Kraft und Heiterkeit gewinnen ſoll: wie könnte ſie das, ohne ein unerſchöpfliches Maß von Freundlichkeit und Herzensgüte zu beſitzen? Sie ſoll ja endlich auch ihren Töchtern und ihrem Geſinde Muſter und Vorbild, wie in jeder andern Tugend, ſo auch vornehmlich in dieſen ſeyn: und wie könnte ſie das, ohne in der täglichen Ausübung derſelben ſelbſt muſterhaft zu ſeyn?"

„So gewiß und unläugbar nun das Weib dazu verpflichtet iſt, eben ſo unausbleiblich und groß iſt denn auch die Strafe, welche der Uebertreterinn dieſes Naturgeſetzes alle Mahl auf dem Fuße nachfolgt. Sie verhäßlichet dadurch ihr Geſicht und ihr ganzes Weſen auf eine unausſtehliche, für alle, welche feines ſittliches Gefühl beſitzen, höchſt abſchreckende Weiſe; verſcherzt dadurch unwiederbringlich nicht bloß die Liebe, ſondern auch die Freundſchaft und Achtung ihres Gatten; ſie verbittert ihm, und dadurch zuverläſſig auch ſich ſelbſt und allen Gliedern der Familie das Leben auf die unvernünftigſte und grauſamſte Art; ſie macht die Familien-Zuſammenkünfte bey Tiſche und in Erhohlungsſtunden zu den langweiligſten, gezwungendſten und traurigſten Stunden des Tages, die jeder, der daran Theil nehmen muß, ſo geſchwind als möglich vorüber wünſcht; ſie flößt ihr eigenes empfindliches, krickliches und zänkiſches Weſen den empfänglichen Seelen ihrer Töchter ein, und pflanzt dadurch ihr eigenes Unglück auch auf dieſe und deren künftige Familien, wer kann ſagen, durch wie viele Geſchlechter? fort; ſie lähmt und zerknickt, zum unerſetzlichen Verluſte für die Welt, in dem Geiſte ihres Mannes ſo manche edle und große Kraft, ſchwächt und ſtört dadurch ſo manche ſeiner gemeinnützigen Wirkungsarten, die ohne ſie, ein Segen für ſeine Familie und für die Menſchheit geworden wären; ſie benimmt ihm dadurch Luſt und Trieb zu jedem großen, gemeinnützigen Unternehmen, wozu ein freyer Kopf und ein heiteres unbeklemmtes Herz erfordert werden; ſie verkümmert und verbittert ihm jeden Lebens- und Familiengenuß; zwingt ihn, ſich in ſich ſelbſt zurück zu ziehen und zu verſchließen; zwingt ihn, in ſeinem eigenen Hauſe, für ſeine eigene Familie, für ſie ſelbſt fremd zu werden; zwingt ihn endlich, mißmuthig, trübſinnig und mürriſch zu werden, und dadurch ſich und ſeine Familie, aber keinen mehr, als — ſie ſelbſt unglücklich zu machen."

„Zittere vor dieſen Folgen, mein Kind — denn ſie ſind in der That höchſt traurig und gar nicht ſelten; aber laß es dabey auch nicht bewenden, ſondern bereite dich vielmehr ſo zu deinem künftigen Leben vor, daß ſie dich ſelbſt niemahls treffen können. Und wodurch? Dadurch, daß du dich ſchon jetzt und immer unabläſſig übeſt, gegen jedermann, gegen deine Geſpielen, gegen das Geſinde, gegen Hund und Katze ſogar nicht anders als freundlich, ſanft, gefällig und gutmüthig zu ſeyn; dadurch, daß du

alle Empfindlichkeit, ſelbſt da, wo man dir wirklich Unrecht thut, mit tugendhafter Anſtrengung in dir bekämpfeſt und ihr nie den geringſten Ausbruch durch Mienen, Worte oder Handlungen verſtatteſt; dadurch, daß du einen der Hauptfehler der meiſten Weiber — das rechthaberiſche Widerſprechen — ſchon jetzt und künftig immer auf das ſorgfältigſte vermeideſt, und dich nur darauf einſchränkeſt, deine Meinung da, wo es ſchicklich iſt, mit beſcheidener Freundlichkeit zu äußern, ohne ſie jemahls hartnäckig durchſetzen zu wollen; dadurch, daß du bey allem, was du denkeſt, redeſt und thuſt, immer die eigentliche weibliche, von Gott und Menſchen dir angewieſene Beſtimmung vor Augen behalteſt, und ſie durch Sanftmuth, Liebe, Freundlichkeit und Geduld zu erreichen dich beſtrebeſt; dadurch endlich, und zwar ganz vornehmlich, dadurch, daß du dem weiblichen Eitelkeitsgeiſt für immer dein Herz verſchließeſt, und ihm nie den Zutritt zu demſelben verſtatteſt, er komme unter welcherley Geſtalt er wolle — als Verſtandes- Geſchicklichkeits-, Schönheits-, Standes-, Artigkeits- oder gar als Frömmigkeits-Dünkel. Denn wo Eitelkeit iſt, da iſt auch Empfindlichkeit, und wo dieſe ein Beſtandtheil der weiblichen Sinnesart iſt, da iſt auch gewiß alle Mahl in einigem Grade das — was ich dir zuvor geſchildert habe."

„Schon jetzt, ſage ich, mußt du dich in dieſer Geſinnung üben; denn nur jetzt, oder nimmer kannſt du dir dieſe, wie jede andere weibliche Tugend, zu eigen machen. Jung gewohnt, alt gethan, iſt ein Sprichwort, welches ſich überall beſtätiget."

„Aber wenn nun der Gatte ſeinem Weibe das Beyſpiel der Unfreundlichkeit gibt? Wenn er von hitziger, aufbrauſender oder kricklicher Gemüthsart iſt? Wie da? — Auch da, wie ſonſt, muß die Frau, will ſie anders das Uebel für ſich und ihr Haus nicht zehn Mahl ärger machen, das Gegentheil davon ſeyn und zeigen; weil, in der Regel wenigſtens, der Mann der nachgebende Theil weder ſeyn kann, noch wird, noch ſoll; weil alſo jede Erwiederung von Unwillen durch Mienen, Worte oder Handlungen, den ſeinigen nur noch höher ſpannen, nur noch anhaltender, nur noch drückender machen wird. Will das Weib ſich des Schutzes, des Anſehens und der Bequemlichkeiten erfreuen, deren ſie nur durch den ehelichen Verein mit einem Manne theilhaft werden kann: ſo muß ſie auch ſich nicht weigern wollen, für dieſe nicht unbeträchtlichen Vortheile, einige ihrer natürlichen Rechte hinzugeben."

„Aber ſtelle dir, mein Kind, die Sache nur nicht gräulicher vor, als ſie wirklich iſt. Es hängt wahrlich ganz von dir ab, ob dieſe ehelichen Unbequemlichkeiten einſt für dich groß oder unbedeutend ſeyn ſollen. Vernimm dieſe eben ſo wahre, als beruhigende Nachricht, die ich abſichtlich bis an dieſen Ort verſchoben habe, weil ich dich erſt mit den Mitteln bekannt machen mußte, die man anzuwenden hat, wenn man die Wahrheit meiner Verſicherung an ſich ſelbſt erfahren will. Vorausgeſetzt alſo, daß du einſt bey der Wahl des Mannes, in deſſen Hände du das Schickſal deines Lebens legen willſt,

durch den Rath deiner Aeltern geleitet, mit Vernunft verfahren, also ſicher kein ſittliches Ungeheuer wählen wirſt; und vorausgeſetzt, daß du diejenige Gemüthsart, diejenigen weiblichen Verdienſte, Fertigkeiten und Gewohnheiten dir erworben habeſt, die ich dir hier dringend empfehle: ſo kann deine weibliche Abhängigkeit nie drückend für dich werden; ſo kann die aufwallende Hitze oder die Unfreundlichkeit deines Gatten — wofern er je ſo etwas äußern ſollte — nie von Dauer, ſondern höchſtens nur ein leichtes, ſchnell vorübereilendes Wölkchen ſeyn, welches den Geſichtskreis eurer häuslichen und ehelichen Glückſeligkeit nie länger, als nur auf kurze Augenblicke, trüben wird. Denn wiſſe, mein Kind, daß der Mann, und zwar je kraftvoller und männlicher er iſt, eher gegen alles andere, als gegen anhaltende Sanftmuth, gegen ſtille und geduldige Ertragung ſeiner Launen, gegen Nachgiebigkeit und fortdauernde liebevolle Freundlichkeit auszuhalten vermag. So wie jeder Widerſpruch und jedes Stemmen gegen ſeinen gebietheriſchen Willen ihn in Harniſch jagt: ſo entwaffnet ihn ein einziger freundlicher Blick, der um Schonung bittet, und ſeiner Herrſchaft huldiget. Er iſt der Löwe, der nur gegen Starke Stärke zeigt, und den Schwächern mit ſich ſpielen läßt."

„Unter der Bedingung alſo, daß du die dir jetzt empfohlenen Tugenden dir zu eigen machſt, ſteht das Herz des Mannes ganz in deiner Hand; und mit etwas Klugheit, verbunden mit wahrer und herzlicher Liebe, kannſt du daraus machen, was du willſt! Bey Gott! das kannſt du. Denn noch ſoll der Mann geboren werden, welcher einem liebevollen weiblichen Weſen, das ſeine Vortheile kennt und zu benützen weiß, zu widerſtehen vermochte. Nur, daß ſie keine andere Waffen, als diejenigen, welche die Natur ihr gab — Sanftmuth, Liebe und Nachgiebigkeit — gegen ihn gebrauchen wolle! Nur daß die Befriedigung ihrer Eitelkeit und Rechthaberey ihr nie mehr, als der häusliche Friede und die eheliche Glückſeligkeit, werth ſey, und daß ſie alſo Liebe und Klugheit genug beſitze, um ſich ihrem Gatten jedes Mahl, ohne erſt mit ihm rechten zu wollen, auf Gnade oder Ungnade in die Arme zu werfen, und mit zärtlichen Bitten und Liebkoſungen nicht eher nachzulaſſen, bis das Eis ſeines Starrſinns zu ſchmelzen beginnt! Ich wiederhohle es: noch ſoll der Mann geboren werden, der dieſen Waffen zu widerſtehen vermag. Es widerſteht ihnen keiner, er ſey ſo trotzig, als er wolle; er ſey ſo kalt oder ſo hitzig, ſo fühllos oder ſo leidenſchaftlich, als er wolle! Es widerſteht ihnen keiner; denn das wäre wider die Natur des Menſchen, und wider die vermag ſogar der größte Unhold nichts! Hat jemand ein menſchliches Herz im Leibe, ſo muß dieſes dem ſanften weiblichen Gemüthe nachgeben, wenn ſie in ihrer reinen Güte ſich durch himmliſches Lächeln, zärtlich flehend, äußert. Kein Unwille iſt ſo bitter, keine Leidenſchaft ſo ſtark und tobend, um gegen dieſes milde Lächeln, gegen dieſes unwiderſtehliche Schmeicheln, Liebkoſen und Flehen eines weiblichen Engels lange aushalten zu können. Das bezeugt die Geſchichte, und das beſtätiget die Erfahrung

in allen den glücklichen Familien, wo das Weib zu dieſer reinen Höhe echter Weiblichkeit ſich hinaufgeſchwungen hat. Da, da iſt es denn auch, wo eheliche Glückſeligkeit — dieſe eben ſo koſtbare als ſeltene, dem Garten des Himmels entlehnte Pflanze — gedeiht, grünt und wächſt, und lieblicher Früchte die Fülle trägt! da iſt es, wo Mann und Weib mit jedem Tage, bis ins höchſte Alter, einander gegenſeitig immer mehr veredeln, einander gegenſeitig auf der Stufenleiter der Vollkommenheit immer höher und höher heben, einander immer werther, immer theurer, immer unentbehrlicher werden! Da iſt es endlich, wo Kinder froh und gut, wie die Pflanzen Gottes, um die älterlichen in einander verſchlungenen Stämme herum, zu eigener Glückſeligkeit und zum Glück der Menſchheit aufwachſen, ihre geſunden, ſtarken und edlen Aeſte weit ausſtrecken, und über die ganze Gegend umher kühlenden Schatten und liebliche Düfte verbreiten."

„So viel vermag das Weib, das gute, ſanfte, zärtliche, kluge und verſtändige — mit einem Worte, das weibliche Weib, daß ſeine Beſtimmung erfüllt! O meine Tochter, fühle ſie ganz, die große Macht und Würde deines Geſchlechts, die da, wo ſie angewandt und behauptet werden, alles überwiegen, was das männliche Geſchlecht ihnen je entgegenſetzen kann! Sey ſtolz; du gehörſt zu Weſen, die, wenn ſie ihre Beſtimmung erfüllen, an Allgewalt, Einfluß, Verdienſt und Schönheit in der ganzen Schöpfung, ſo weit wir ſie kennen, nicht ihres Gleichen haben, und daher das Meiſterſtück der göttlichen Schöpfung genannt werden! Sey ſtolz; aber zittere vor der Gefahr, von dieſer Höhe des Verdienſtes und Glückes, zu der dein Schöpfer dich, wie alle deine Schweſtern beſtimmte, durch mißgebildete Gemüthseigenſchaften, durch Anſprüche auf zweckwidrige Fähigkeiten, Fertigkeiten und Wirkſamkeit, durch Eitelkeit und Selbſtſucht zu der Schmach und zu dem Elende des gewöhnlichen Weibes hinabzuſinken! Ihr ſeyd Engel, nur Schade, Schade, daß es auch der gefallenen ſo viele unter euch gibt!

„Die ſechſte Haupttugend, welche zu den weſentlichen Eigenſchaften eines recht würdigen weiblichen Charakters gehört, will ich die Bedächtigkeit nennen. Ich meine damit die durch unabläſſige Uebungen von Kindheit an erworbene Fertigkeit, nicht nach einzelnen unzuſammenhängenden Einfällen, Einbildungen und Launen, ſondern vielmehr nach Grundſätzen und wohlüberlegten Planen zu handeln, und ſich dieſer Grundſätze und Plane immer bewußt zu bleiben. Wie nothwendig und ſchätzbar auf der einen, und wie ſelten gleichwohl auf der andern Seite dieſe Grundlage aller wahren Tugend, bey Perſonen deines Geſchlechts ſey, davon werde ich dich leicht überzeugen können:"

„Sie iſt ſelten; denn leider! iſt es ja der bekannte Fehler vieler Weiber, daß ſie gleich Kindern, nur von gegenwärtigen Eindrücken, Empfindungen und Vorſtellungen ſich leiten laſſen. Unfähig, ihre queckſilberne Vorſtellungskraft auf einen und eben denſelben Gegenſtand lange und ausſchließlich zu heften, nehmen ihre Seelen von dem, was ſie jedes Mahl empfinden oder denken, höchſt ſelten ſcharfe, genau beſtimmte und tiefe Eindrü-

cke an; und ſowohl deßwegen, als auch wegen der ihnen eigenen Weichlichkeit an Leib und Seele, pflegen alle Eindrücke, die ſie erhalten, und daher auch die darauf gegründeten Vorſätze, Entwürfe und Plane, höchſt ſelten von einer Feſtigkeit und Dauer, ſondern meiſtens ſchwankend und vorübergehend zu ſeyn. Der folgende Eindruck löſcht den vorhergehenden, der neue Einfall den ältern Vorſatz, das gegenwärtige Bild der Einbildungskraft den vorher feſtgeſetzten Grundſatz gemeiniglich ſo ganz wieder aus, daß ihre Stätte nicht mehr gefunden wird. Daher kömmts, daß ſogar die beſten unter den beſſern deines Geſchlechts ſo ſelten fähig ſind, folgrecht, d. i. nach einerley Grundſätzen zu handeln; und daß alſo auch bey weiten die wenigſten unter ihnen dahin gebracht werden können, planmäßig zu verfahren, d. i. auf beſtimmte Zwecke nach feſtgeſetzten Regeln anhaltend hinzu arbeiten. All ihr Denken, all ihr Wirken iſt Stückwerk; innigen Zuſammenhang, feſte Verbindung und Gleichförmigkeit bemerkt man nirgends, außer — in ihren Fehlern, weil dieſe größtentheils aus einerley Hauptquellen, dem Leichtſinne und der Eitelkeit entſpringen."

„Und gleichwohl iſt die entgegengeſetzte Tugend der Bedächtigkeit dem Weibe, das ſeine Beſtimmung erfüllen will, ſo ganz unentbehrlich! Den ob ſie gleich nur ſelten in den Fall gerathen kann, einem großen Ganzen vorſtehen zu müſſen, ſondern in der Regel nur dazu berufen iſt, eine untergeordnete Rolle zu ſpielen: ſo kann ſie doch der Fertigkeit, zuſammenhängend und planmäßig zu handeln, um deßwillen nicht entbehren, weil ſie dazu beſtimmt iſt, in zwey ſehr wichtigen Angelegenheiten — in der Haushaltung und in der Kinderzucht — an die Stelle des Mannes zu treten, und die Plane und Anordnungen desſelben bis auf die kleinſten Einzelnheiten hinab, mit gewiſſenhafter Genauigkeit in Ausübung zu bringen. Der Mann, mit anderweitigen Berufsarbeiten beladen, kann mit jenen Einzelnheiten ſich unmöglich befaſſen; er kann nur allgemeine Plane und Anordnungen machen; kann nur die Grundſätze, die er dabey im Auge hat, ſeinem Weibe angeben und erklären; kann höchſtens nur an einigen Beyſpielen zeigen, wie dieſe Grundſätze angewandt werden müſſen. Weiter geht ſeine Mitwirkung gewöhnlich nicht. Aber nun erwartet er, daß das, was er ſelbſt nicht leiſten kann, von ſeinem Weibe geſchehe, und er iſt in ſeinen Forderungen hierüber um deſto ſtrenger, jemehr er ſelbſt ſich gewöhnt hat, in ſeinem eigenen Wirkungskreiſe zuſammenhängend, ordentlich und planmäßig zu verfahren. Und da iſt es denn ein großes Unglück, wenn ein ſolcher Mann — und ſolche Männer ſollten billig alle ſeyn — in dieſer Erwartung, wozu er allerdings berechtiget war, ſich getäuſcht ſieht! Es iſt ein Unglück für den Mann, für das Weib und für die ganze Familie."

„Für den Mann; denn ſchon der bloße Anblick eines unregelmäßigen und widerſprechenden Verfahrens verſtimmt ſeine an Genauigkeit, Ordnung und Planmäßigkeit gewöhnte Seele und thut ihm weh. Noch weher thut ihm die Vorſtellung von

den unausbleiblichen Folgen, welche ein solches Verfahren für ihn, für den ganzen Zustand seines Hauswesens und besonders auch für seine Kinder haben wird. Er wird also mißmüthig und immer mißmüthiger, je öfter der Fall, daß er Abweichungen von seinen Anordnungen wahrnehmen muß, von neuem wiederkehrt. Hat er endlich Jahre lang daran gearbeitet, seiner Gattinn diesen Fehler abzugewöhnen, und hat er dennoch den Verdruß, zu sehen, daß der Leichtsinn, die Flatterhaftigkeit und die Vergessenheit eine völlig unheilbare Krankheit ihrer Seele sind: dann ist es aus mit seiner Achtung, und, da keine wahre Freundschaft ohne gegenseitige Achtung bestehen kann, auch mit seiner Liebe gegen sie."

„Für das Weib; denn was ist diese, sobald sie des Mannes Achtung und Liebe verloren hat? Und wer leidet durch die Fehler, die ihr Leichtsinn sie begehen läßt, mehr als sie? So schmählich es für den schwachen unfähigen Mann ist, wenn seine verständigere Gattinn ihn in Dingen, welche seines Berufs sind, oft zurechtweisen muß: eben so schmählich ist es auch für das leichtsinnige und unvermögende Weib, wenn der aufmerksamere Gatte sie in Dingen ihres weiblichen Fachs übersieht, und täglich Fehler ahnden und verbessern muß, welche sie darin begangen hat. Nur der ist ein achtungswürdiger und glückseligkeitsfähiger Mensch, der den Kreis, worein Gottes Vorsehung ihn durch Geburt, Stand und bürgerliche Verhältnisse gesetzt hat, ganz zu füllen weiß, der Durchmesser dieses Kreises mag so kurz oder lang seyn, als er will. Denn nicht der Fleck, worauf wir stehen, sondern die Art und Weise, wie wir ihn zu behaupten wissen, bestimmt den Werth des Menschen und das Maß seiner Glückseligkeit. Nun ist aber keines Menschen Beruf, am wenigsten der des Weibes, so geringe und unbedeutend, daß man ihn tändelnd und gedankenlos erfüllen könnte. Hat sie also, wie dieß leider oft der Fall ist, durch jugendliche Verwöhnungen, den Geist des Leichtsinns und der Flatterhaftigkeit einmahl angenommen: so kann es gar nicht fehlen, daß nicht häufige Verdrießlichkeiten, Demüthigungen und Unannehmlichkeiten für sie daraus entstehen sollten. Bald wird ihr Gatte etwas ihrer Aufbewahrung anvertrautes von ihr verlangen, und es wird verlegt seyn; bald, wenn er nach Vollendung mühseliger Geschäfte in dem Schoße seiner Familie Ruhe und Erquickung zu finden hoffet, wird er mannigfache Verstöße wider seine häuslichen Anordnungen bemerken, und zu jeder heitern und liebevollen Unterhaltung dadurch unfähig gemacht werden; bald wird er über gewisse, bey der Erziehung ihrer gemeinschaftlichen Kinder zu befolgende Grundsätze Abrede mit ihr genommen haben, und wenn er nachsieht, gerade das Gegentheil davon in der Ausübung finden. Er wird nicht ermangeln, ihr Vorwürfe darüber zu machen; und sie wird zu ihrer Entschuldigung jedes Mahl weiter nichts vorzubringen haben, als das, eines denkenden Menschen unwürdige: ich dachte nicht daran! Und wenn dieß nun oft, wenn es sogar täglich der Fall ist: so urtheile

ſelbſt, mein Kind, was für ein eheliches Verhältniß, was für ein Gemüthszuſtand des Mannes, und was für ein Schickſal des Weibes die nothwendigſte Folge davon ſeyn müſſen.“

„Für die ganze Familie. Die traurigen Folgen des Leichtſinns auf Seiten der Hausmutter, werden ſich auf die kleinſten Theile des Hausweſens und auf alle Glieder der Familie erſtrecken. Es wird überall Unordnung und Zerrüttung einreißen; die Kinder werden ſchlecht erzogen, das Geſinde wird ſich zur Nachläſſigkeit und zur Untreue verwähnen; das unangenehme Verhältniß zwiſchen Mann und Weib wird jedes häusliche Vergnügen ſtören; eine allgemeine Verſtimmung wird ſich aller Glieder der Familie bemächtigen.“

„Was iſt nun zu thun, wirſt du fragen, um dieſem Unglücke vorzubeugen: Was anders, mein liebes Kind, als dich ſchon jetzt ſo zu gewöhnen, wie du künftig ſeyn mußt, dich alſo ſchon jetzt zu gewöhnen, bey allem was du thuſt, immer vorſichtig und nachdenkend, nie flatterhaft zu Werke zu gehen; jede dir anvertraute Sache wohl zu verwahren; jedes dir aufgetragene Geſchäft mit Aufmerkſamkeit zu verrichten; jeder deiner Pflichten mit Treue nachzuleben; nie übereilt und leichtſinnig etwas zu beſchließen oder zu thun, ſondern bey allem, was du vor haſt deine ganze Beſonnenheit zuſammen zu nehmen; mit einem Worte, deiner ganzen Denkart und Handlungsweiſe das Gepräge der Bedachtſamkeit tief und für immer einzudrücken. Das, mein Kind wird dich jetzt und künftig vor tauſend Fehlern und Unannehmlichkeiten ſchützen, und dem Ziele der Vollkommenheit und der Glückſeligkeit dich mit jedem Tage um vieles näher bringen. Und nur dann erſt, wenn du dieſe höchſt ſchätzbare Gemüthseigenſchaft angenommen haben wirſt, wird es dir gelingen, dir auch die Ordnungsliebe in ihrem ganzen Umfange zu erwerben.“

„Ordnungsliebe! — Wo nehme ich Worte her, dir dieſe Mutter aller andern Tugenden, dieſe Beglückerinn jeder nützlichen Thätigkeit, in ihrer ganzen Liebenswürdigkeit, Nothwendigkeit und Nützlichkeit zu ſchildern? Laß mich damit anfangen, den Begriff von Ordnung in deiner Seele aufzuhellen; dann wird es dir von ſelbſt einleuchten, wie wichtig es für dem Menſchen überhaupt, und wie noch wichtiger es für das Weib inſonderheit ſey, ihre ganze Denkungs- Handlungs- und Lebensweiſe nach dieſem Begriffe gebildet zu haben.“

„Jede Ordnung, ſie beſtehe worin ſie wolle, ſetzt zuförderſt eine Regel, dann eine Vielheit von Dingen oder Handlungen voraus, welche nach jener Regel geſtellt, eingerichtet oder gethan werden. So herrſcht z. B. Ordnung in deinem Zimmer, in deinem Schranke, in deiner Küche u. ſ. w., wenn du erſt nach vernünftiger Ueberlegung feſtgeſetzt haſt, an welchem Orte jedes Ding mit Hinſicht auf Wohlſtand, Bequemlichkeit und Sicherheit ſeinen Platz haben ſoll, und wenn du dann mit pünctlicher Genauig-

keit darüber hältſt, daß jedes Ding zu jeder Zeit an dieſem und keinem andern Orte nun auch wirklich angetroffen werde. So herrſcht ferner auch in deinen täglichen Handlungen Ordnung, wenn du für jedes deiner gewöhnlichen, alſo voraus zu ſehenden Geſchäfte, abermahls in Hinſicht auf Wohlſtand, Nutzen und Bequemlichkeit, ſowohl die Zeit beſtimmſt, in welcher du es jedes Mahl verrichten willſt, als auch die Art und Weiſe, wie es verrichtet werden ſoll, und wenn du nachher von dieſer einmahl feſtgeſetzten Zeit und Art, ohne Noth und ohne vernünftige Beweggründe niemahls abzuweichen dir erlaubeſt. So herrſcht endlich drittens, auch in deinen Gedanken, Empfindungen, Wünſchen und Neigungen Ordnung, wenn du, von eigener Vernunft und guter Belehrung anderer geleitet, dir Grundſätze der Klugheit, der Weisheit und der Tugend ſammelſt, dich von der Wahrheit und Güte derſelben innig überzeugeſt, ſie dir durch oft wiederhohltes Nachdenken darüber recht geläufig machſt, und dir dann niemahls einen Gedanken, eine Empfindung, einen Genuß erlaubeſt, die mit jenen deutlich erkannten und angenommenen Grundſätzen auf irgend eine Weiſe im Widerſpruche ſtehen. Es gibt alſo eine Ordnung für die Dinge, eine Ordnung für die Geſchäfte, und eine Ordnung für die ganze Denk- und Handlungsart des Menſchen."

„Und daraus wirſt du nun folglich von ſelbſt einſehen, daß die Gewöhnung an Ordnung überhaupt, in dem ganzen Umfange der jetzt entwickelten Bedeutung des Wortes genommen, jede andere beſondere menſchliche Tugend wirklich in ſich faßt; und daß es daher das höchſte, jede andere preiswürdige Eigenſchaft einſchließende Lob eines Sterblichen iſt, wenn man mit Wahrheit von ihm ſagen kann: er ſey ein ordentlicher Menſch! Jetzt laß uns die Nothwendigkeit und den Nutzen dieſer rühmlichen Eigenſchaft, und zwar in Bezug auf dein Geſchlecht und deſſen Beſtimmung insbeſondere erwägen."

„Der natürliche Wirkungskreis des Weibes iſt das Hausweſen. Dieſes beſteht, auch bey der kleinſten Haushaltung, aus einer großen Vielheit und Mannigfaltigkeit von Dingen und Geſchäften. Jene zu ordnen, zu gebrauchen, zu verwahren und zu erhalten, dieſe einzutheilen, ſie auf die rechte Art und zur rechten Zeit zu verrichten, und unter ihrer unmittelbaren Aufſicht verrichten zu laſſen, iſt die erſte unumgängliche Pflicht der Hausmutter. Der Mann, mit anderen Geſchäften und Sorgen belaſtet, kann nur im Vorbeygehen; und in den Stunden der Erhohlung darauf achten; und wohl ihm, wenn ſein treffliches Weib dann jedes Mahl dafür geſorgt hat, daß er alles ſo findet, wie er es zu erwarten berechtiget war; wohl ihm und ihr, wenn jeder Blick, denn er alsdann in das Innere ſeines Hausweſens wirft, ihm zur Erhohlung, ihr zum Lobe gereicht; ich will ſagen, wenn er überall Reinlichkeit, und überall eine ſchöne muſterhafte Ordnung in den Sachen und in den Geſchäften des Hauſes bemerkt! Dann ſteht alles wohl; dann verbreitet ſich die Zufriedenheit des Hauptes über alle Glieder der Fa-

milie; jedes Geschäft geht gut von Statten, das Wohl des Hauses blüht, die ganze Familie fühlt sich glücklich.“

„Aber widerlich und höchst traurig anzusehen ist das Bild eines Hauses, in welchem das Weib es an der Erfüllung dieser ihrer ersten hausmütterlichen Pflicht ermangeln, also Unordnung in den Sachen, Unordnung in den Geschäften und in der Lebensart der Familie einreißen läßt. Hier geräth gar bald alles in Verwirrung und in Verfall; und die Glückseligkeit, die eine Tochter der Ordnung ist, flieht ihrer verscheuchten Mutter nach. Der Greuel der Unsauberkeit nimmt Wohnzimmer, Schlafgemach und Vorrathskammer ein, vergiftet die Luft, besudelt und verdirbt Kleider und Hausrath, und verleidet jedem, an Reinlichkeit gewohnten Tischgenossen, die eckelhafte Mahlzeit. Jede nützliche Beschäftigung stockt, denn bald fehlt es an diesem, bald an jenem verpolsterten Werkzeuge; einer wirft dem andern den Vorwurf der Unordentlichkeit zurück; man zankt sich, man verbittert sich dadurch vollends jeden dürftigen Lebensgenuß, der für eine solche Familie etwa noch übrig bleiben mag, man bauet sich eine Hölle auf Erden, in welcher einer des andern Unheld und Peiniger ist.“

„Das Schlimmste dabey ist, daß die Unordnung im Aeußerlichen, nach und nach, zwar unmerklich, aber nichts desto weniger gewiß, auch in das Innere der Menschen, in ihre Empfindungen, in ihre Denkart, in ihre sittlichen Handlungen übergeht. Wessen Auge durch den Anblick der Verwirrung und Unsauberkeit in seinem Zimmer nicht mehr beleidiget wird, dessen Herz und Geist werden sich auch nicht lange mehr gegen die sittlichen Unordnungen in seinen eigenen Handlungen und in den Handlungen seiner Familie empören. Ein Weib, welches eckelhaften Schmutz auf ihren Kleidern, und Regellosigkeit in dem Innern ihres Hauswesens dulden kann, wird nach und nach auch den noch edlern Sinn für die Reinheit des Herzens und der Sitten verlieren. Alle ausschweifende und liederliche Menschen, die mir jemahls vorgekommen sind, waren auch zugleich unordentlich in Sachen und in Geschäften. Man schließt daher — und ich glaube in den meisten Fällen nicht mit Unrecht — von dem Mangel an Ordnung und Reinlichkeit, den eine Person deines Geschlechts sich in ihrer Kleidung, in ihren Sachen, und in ihrem Hauswesen zu Schulden kommen läßt, auch auf einen Mangel an wohlgeordneten, reinen und tugendhaften Gesinnungen.“

Rein seyn ist des Weibes Ehre,
Ordnung ist ihr höchster Schmuck.

„Wäre also auch die Gefahr, an Geist und Herzen, durch Unordnung und Unreinlichkeit im Aeußeren, verschlimmert zu werden, nicht so groß und wahrscheinlich, als sie wirklich ist: so würde doch ein Frauenzimmer, welches nach der Ehre und dem

Glücke eines unbeſcholtenen guten Nahmens ſtrebt, ſchon um der Gefahr willen, für regellos in Neigungen und Sitten gehalten zu werden, Ordnung und Sauberkeit, als die ſtärkſte Schutzmauer gegen die giftigen Pfeile der böſen Nachrede, über alles lieben und auf das ſorgfältigſte zu erhalten ſich beſtreben müſſen. Denn, den will ich ſehen, der nicht von Hochachtung gegen eine Frau erfüllt wird, und noch einen Verdacht gegen ihre Tugend unterhalten kann, wenn er zu jeder Zeit, auch zu ſolcher, wo man keinen Beſuch erwartete, in dem innern ihres Hausweſens, wie in ihrem und ihrer Kinder Anzuge, bey jeder zufälligen Ueberraſchung Regelmäßigkeit, Ordnung und Reinlichkeit findet! Der Schluß von dem Aeußeren auf das Innere iſt uns ſo natürlich, und er pflegt auch, alles zuſammen genommen, ſo ſelten zu trügen, daß wir bey der Beurtheilung der Menſchen, in den meiſten Fällen uns damit begnügen, darauf bauen, und alle andere Beobachtungen über des Menſchen Thun und Laſſen für entbehrlich halten. Ein Frauenzimmer alſo, welches Ordnung und Reinlichkeit im Aeußern vernachläſſiget, kann ſicher ſeyn, daß man ihr auch wenig Regelmäßigkeit und Zartgefühl der Geſinnungen zutrauen wird.“

„Ich glaube dich nunmehr überzeugt zu haben, meine Tochter, daß die ſchöne Tugend, von der wir jetzt reden, zwar für jedermann, aber doch für keinen in höherem Grade nöthig und unentbehrlich ſey, als für Perſonen deines Geſchlechts. Die Frage iſt nun abermahls, wie du es eigentlich anzufangen habeſt, um dir dieſelbe ganz und für immer zu eigen zu machen? Und hier haſt du meinen Rath darüber!“

„Jede gute Fertigkeit ſetzt Gewöhnung, und jede Gewöhnung ſetzt vielfältige Uebungen voraus. Die geſammte Tugend des Menſchen iſt, wie ein Weiſer ganz richtig bemerkt hat, eine lange Gewohnheit. Es fragt ſich alſo, was für Uebungen du mit dir ſelbſt anſtellen mußt, um Ordnungsliebe in dem ganzen Umfange des Worts anzunehmen, und auch an dieſer, wie an jeder andern weiblichen Tugend eine Zierde deines Geſchlechts zu werden? Und hier bitte ich dich zuförderſt, feſt überzeugt zu ſeyn, daß man in keiner Sache irgend einen beträchtlichen Grad von Fertigkeit und Vollkommenheit erlangt, wenn man ſie nicht theils mit Luſt, theils mit anhaltendem Eifer, theils mit gewiſſenhafter und regelmäßiger Genauigkeit treibt. Alſo Luſt, mein Kind, alſo anhaltender Eifer und regelmäßige Uebungen ſind nothwendig, wenn Ordnungsliebe ein bleibender Beſtandtheil unſers Charakters werden ſoll. Die Luſt und den Eifer kann dir niemand, als dein eigener Verſtand und dein eigenes Nachdenken geben; die regelmäßigen Uebungen, deren du bedarfſt, wird deine gute Mutter für dich veranſtalten, weil dieß theils zu ihrer Pflicht gehört, theils der allergrößte und kräftigſte Beweis von mütterlicher Liebe iſt, den ſie dir jemahls geben kann. Aber alle dieſe Uebungen würden wahrlich fruchtlos bleiben, wenn ſie nicht regelmäßig wären, und nicht anhaltend fortgeſetzt würden. Sie wird ſich daher nicht begnügen, dich an jedem wirthſchaftlichen und

hausmütterlichen Geschäfte vollen Antheil nehmen zu lassen: sondern sie wird einige ihrer häuslichen Besorgungen und Pflichten dir ganz allein anvertrauen; sie wird dir Zeit und Ort dazu genau bestimmen; sie wird dir zeigen, wie diese wirthschaftlichen und hausmütterlichen Geschäfte am besten, am ordentlichsten und am geschwindesten verrichtet werden können; sie wird ein aufmerksames Auge darauf haben, ob und wie du diese dir anvertrauten Dinge beschicken wirst, und dir Erinnerung geben, wenn du anfangs hie und da noch etwa fehlen solltest; sie wird dir die Besorgung der Reinlichkeit und der Ordnung, wo nicht gleich in allen, doch in einigen Zimmern ausschließlich übertragen, und sie und ich werden uns in Ansehung alles dessen, was dir einmahl übergeben ward, künftig lediglich an dich halten, so wie unsere Freude beym Anblick der Ordnung und Pünctlichkeit, die du dabey beobachten wirst, dein Werk, und der beste Beweis deiner Erkenntlichkeit für unsere älterliche Zärtlichkeit, auch zugleich das sicherste Mittel seyn wird, dich unserer Liebe und Fürsorge mit jedem Tag würdiger zu machen. Sie wird die Zeit des Aufstehens und des Schlafengehens, die der Arbeit und der Erhohlung, die der Mittags- und Abendmahlzeit u. s. w. genau mit dir verabreden, einen nach Stunden, nach halben und Viertelstunden bestimmten Lebens- und Geschäftsplan darüber aufsetzen, und mit liebevoller Strenge darüber wachen, daß an jedem Tage und in jeder Stunde gerade das von dir geschehe oder besorgt werde, was der Plan dafür angeben wird; sie wird täglich, bald zu dieser bald zu jener Zeit, bald deinen Schrank, bald dein Rechnungsbuch, bald die deiner Aufsicht übergebenen Zimmer, Kleider- und Vorrathskammern nachsehen, und mit scharfen hausmütterlichen Blicken prüfen, ob alles gehörig aufbewahrt und verschlossen, ob alles gehörig gereiniget, geputzt und wieder in Ordnung gebracht sey; sie wird an jedem Abend mir, der ich an dem großen Verdienste, welches sie sich auf diese Weise um deine Ausbildung und um deine ganze künftige Glückseligkeit erwerben wird, nur durch meinen väterlichen Rath und durch meine heißesten Wünsche Antheil nehmen kann, den Ertrag ihrer täglichen Beobachtungen, zu meiner Freude, wie ich hoffe, und zu deiner eigenen Ermunterung mittheilen; und das mein Kind, wird dann jedes Mahl die Zeit meines köstlichsten Lebensgenusses, die herrlichste Erquickung nach jedem schwüllen, in Arbeit und Sorgen verlebten Tage seyn; es wird meinen Schlaf sanft und stärkend, und die Lasten des folgenden Tages mir jedes Mahl leicht und angenehm machen."

„Diese Uebungen nur ein halbes Jahr lang mit ununterbrochenem Eifer regelmäßig fortgesetzt, und ich stehe dir dafür, daß die Ordnungsliebe ein nie wieder zu vertilgender Hauptzug in deiner Sinnesart werden wird. Und welcher Lohn wird das für uns, deine Aeltern, welcher Gewinn für dich seyn! Möchte ich o Gott diesen Geist einer regelmäßigen Thätigkeit auf dich, mein liebes einziges Kind, fortpflanzen können! Möchtest du schon jetzt es ganz fassen und fühlen, wie groß und köstlich dein Erbtheil

ſeyn wird, wenn du dieſen Geiſt der Ordnung und der regelmäßigen Geſchäftigkeit von mir annehmen und ihn vermehren und vervollkommnen wirſt! Nur ſo lange, o Gott! bis ich dieſes Wunſches gewiſſe Erfüllung ſehe, erhalte mir, wenn es dir gefällt, das Leben; habe ich ihn, welcher das Ziel meiner irdiſchen Glückſeligkeit ſeyn wird, durch deine Gnade und durch die Liebe meines Kindes erreicht: dann gebiethe über mein Leben, wann du willſt! wie du willſt! Ich habe genug gelebt; und getroſt und ohne Murren werde ich eine Welt verlaſſen, in der ich dann eine Tochter zurück laſſe, welche meinen Platz einnehmen, ihre Beſtimmung erfüllen, und durch Ordnung in Geſinnungen, Geſchäften und Lebensart ſich und andere beglücken wird."

„Es gibt Tugenden und Geſchicklichkeiten die nur frühe in der Jugend erworben werden können. Dazu gehört, außer der dir jetzt empfohlenen Muttertugend, der Ordnungsliebe, auch noch ganz beſonders der, einer Hausmutter ſo ſehr zu wünſchende Geiſt der Sparſamkeit und der Haushaltigkeit, den ich unter die ihr unentbehrlichen Tugenden zu zählen, ganz und gar kein Bedenken tragen kann. Laß mich aber, liebes Kind, erſt auch hierüber deine vielleicht noch mangelhaften Begriffe zu vervollſtändigen ſuchen; dann wird die Nothwendigkeit und Wünſchenswürdigkeit dieſer hausmütterlichen Eigenſchaft dir von ſelbſt einleuchten."

„Sparſamkeit beſteht in der Sorge für die Erhaltung oder möglich geringſte Verſchlimmerung und Verminderung deſſen, was man hat, und Haushaltigkeit iſt die Fertigkeit, das Erworbene vernünftig zu verwalten und zu benützen. Beyde Tugenden liegen in der Mitte zwiſchen zwey ihnen entgegengeſetzten Laſtern, wovon das eine des andern Gegentheil iſt; ſie heißen Geiz und Verſchwendung. Nun wollen wir den geraden Mittelweg bezeichnen, den du in Anſehung dieſer Tugenden einſchlagen mußt, wenn die auf beyden Seiten angrenzenden Laſter glücklich von dir vermieden werden ſollen. Es kömmt dabey, wie bey allem, was ſittlich iſt, auf Zweck, Mittel, Art und Weiſe an."

„Haſt du die gute Abſicht, etwas zu erwerben, und das Erworbene zu Rathe zu halten, nicht um es bloß zu beſitzen, nicht um thörichte Wünſche oder fehlerhafte Neigungen damit zu befriedigen, ſondern, um es zu deinem und der deinigen wahren Wohl, zu gemeinnützlichen Unternehmungen und zu Werken weiſer Menſchenliebe anzulegen; wendeſt du, um dein Eigenthum zu erhalten und zu vermehren, keine andere als rechtmäßige und anſtändige, von deinem Gewiſſen und von einem vernünftigen Ehrgefühle gebilligte Mittel an; thuſt du dabey gern deine milde Hand dem Dürftigen und Nothleidenden auf, um von deinem Ueberfluſſe ihm das, was wirklich dein iſt, und was du, ohne Verletzung einer höhern Pflicht, weggeben kannſt, liebreich mitzutheilen; gibſt du endlich jedem, was ſein iſt, zu rechter Zeit und ohne Verkürzung: dann erfüllſt du durch Erwerbſamkeit, Fleiß und Sparſamkeit eine ſchöne und große Pflicht,

als Mensch und Bürgerinn; dann handelst du besonders deiner Bestimmung zur Hausmutter, zur Vorsteherinn des Hauswesens, ganz gemäß, dann kann dein Trieb zu erwerben und zu ersparen, wie deine Neigung zur Wohlthätigkeit nie in Verschwendung ausarten."

„Was den Erwerbungs- und Ersparungstrieb insonderheit betrifft, so vernimm nunmehr die Gründe, welche dich bewegen müssen, dir ihn zu eigen zu machen."

„Erstens: sind ja — Glücksfälle, welche kein Vernünftiger in Anschlag bringen muß, abgerechnet — haushälterische Sparsamkeit und Erwerbsamkeit die einzigen Mittel, uns und die Unsrigen vor Mangel, Noth und Elend zu schützen, weil die Vorsehung, welche am besten wußte, wie höchst schädlich ein ganz unthätiger und sorgenloser Zustand für den Menschen wäre, die Ausübung dieser Tugend zu einer nothwendigen Bedingung unserer Erhaltung gemacht hat."

„Und ist es nicht zweytens: auch ohne allen Zweifel schön und rühmlich, durch eigene Sparsamkeit nicht nur das, was man wirklich selbst bedarf, sondern auch Mittel zur Wohlthätigkeit, zur Verminderung des menschlichen Elendes und zur Verbreitung menschlicher Glückseligkeit zu erwerben? Schaue umher, mein Kind, und siehe wie Mangel, Noth und Elend so viele unserer Brüder drücken; fühle bey diesem traurigen Anblicke die heilige Pflicht der Mildthätigkeit, erneuere zugleich in deiner Seele die dir hoffentlich nicht mehr fremde, so überaus süße Empfindung, welche dem, der diese Pflicht erfüllt, so unmittelbar und so reichlich zu lohnen pflegt; und sage dann selbst: ob es, um dieser seligen Empfindung oft theilhaft werden zu können, nicht der Mühe werth sey, sich von früher Jugend an zu haushälterischer Sparsamkeit und zu jeder Art von rechtmäßiger und anstandiger Erwerbsamkeit zu gewöhnen?"

„Bedenke daneben drittens: daß es ganz eigentlich zu der Bestimmung des Weibes gehöre, den Erwerb des Mannes räthlich und klüglich zu verwalten, ihm dadurch sowohl, als auch durch miterwerbende häusliche Geschäftigkeit die Sorgen der Nahrung zu erleichtern, und ihn durch beydes zu einem ruhigen und frohen Genusse der Früchte seines Fleißes zu verhelfen. Groß und unheilbar sind die Leiden eines Mannes, dessen unwürdige Gattinn diesem wesentlichen Theile ihrer Bestimmung, es sey nun aus Hang zur Unordnung und Verschwendung, oder aus Mangel an wirthschaftlichen Kenntnissen und Fertigkeiten, kein Genüge thut. Seine eigene Sparsamkeit, Arbeit und Strebsamkeit sind umsonst; und umsonst ist der stärkste Zufluß des Segens, den er durch unermüdeten Fleiß und sorgenvolle Unternehmungen in sein Haus zu leiten weiß. Sein Haus gleicht einem durchlöcherten Gefäße; je mehr auf der einen Seite in dasselbe einfließt, desto mehr rinnt auf der andern Seite wieder aus. — Aber schön und beneidenswerth ist das Loos des glücklichen Mannes, dem eine kluge und bestrebsame Wirthinn — das Wort in seiner edlen und vollen Bedeutung genommen — zum Weibe ward! Auch

bey den mäßigſten Einkünften iſt ſein wohlbeſorgtes Haus ein Bild des Wohlſtandes; wohin er ſieht, erblickt er Ordnung, Reinlichkeit und wirthliche Geſchäftigkeit; er darf ſeiner treuen und klugen Gattinn alles anvertrauen; darf ſich ſelbſt aller häuslichen Aufſichtsſorgen entſchlagen, und mit vollkommener Sicherheit ſeine ganze Aufmerkſamkeit auf die eigentlichen Gegenſtände ſeines Berufs und ſeines Gewerbes richten; ſein Haushaltungsplan ſteht, nach einmahl genommener Abrede feſt und unerſchütterlich, und er braucht nicht, wie der unglückliche Mann der Verſchwenderinn, bey jedem Abſchluſſe zu zittern, daß ihm nachzuzahlende Schuldpoſten angegeben werden, auf die er nicht gerechnet hatte; er ſelbſt kann daher auch in allen Rechnungs- und Geldſachen ein Mann von Wort ſeyn; kann auf Tage und Stunden beſtimmen, wann er dieß und wann er jenes abtragen will; kann ſeinen guten Glauben dadurch auf immer feſt ſtellen, und ſich die Achtung ſeiner Mitbürger erwerben; ſein Gewerbe blüht, ſeine Unternehmungen gelingen, weil er von häuslichen Sorgen befreyt, ſich ihnen ganz und mit ungetheilten Seelenkräften widmen kann; und kehrt er, ermüdet von den Geſchäften des Tages, am Abend in den Schooß ſeiner glücklichen Familie zurück, ſo findet er ſich durch die Ordnung, durch die geſchäftige Munterkeit, welche ſein ganzes Haus belebt, für den vergoſſenen Schweiß des Tages reichlich belohnt. Sein Herz fließt von Erkenntlichkeit gegen die Treue, kluge und geſchäftige Gefährtinn ſeines Lebens über, und jede Aeußerung ſeiner Zufriedenheit und ſeiner dankbaren Liebe iſt für alle Glieder der Familie, bis auf den unterſten Dienſtbothen hinab, eine Loſung zur feſtlichen Fröhlichkeit. Glücklicher Mann! Ehrwürdiges Weib! Beneidenswerthe Familie!"

„Endlich, mein Kind, vernimm noch einen vierten Beweggrund zur haushälteriſchen Sparſamkeit, der in der eigenthümlichen Beſchaffenheit unſerer jetzigen Zeitumſtände liegt. Mancher junge Mann ſieht jetzt bey Einkünften, woran noch vor zwanzig Jahren eine angeſehene und zahlreiche Familie genug gehabt haben würde, ſich durch den ungeheuren Aufwand, den in unſern Tagen ein Hausſtand nöthig macht, in die Unmöglichkeit zu heirathen geſetzt; und geräth mancher durch das zerrüttete Verhältniß zwiſchen ſeinen Einnahmen und Ausgaben in Verſuchungen zu Unterſchleifen, Uebervortheilungen und Schelmereyen, weil die Geldnoth, die ihm zuſetzt, ſtärker als ſeine Tugend iſt."

„Die allgemeine Klage über das Verderben, welches nachläſſige, in Haushaltungsſachen ungeübte und verſchwenderiſche Weiber jetzt in ſo mancher, bloß dadurch unglücklichen Familie, ſtiften, und die Bemerkungen, wie ſelten jetzt die Mütter ſind, welche ihre Töchter dazu anführen und bilden, einſt tüchtige Hausfrauen und Wirthinnen zu werden, ſind wirklich traurig; und ich hoffe nun, dich meine Tochter, von der Nothwendigkeit überzeugt zu haben, dich ſchon jetzt zu beeifern, ein ſparſames und haushälteriſches Mädchen zu ſeyn, um einſt auch in dieſem Betrachte eine muſterhafte Haus-

Digitized by Google

frau zu werden. Schon jetzt ſage ich; denn zu dieſer, wie zu den meiſten andern Tugenden wird die menſchliche Seele entweder in der Jugend, oder niemahls gebildet. Früh oder niemahls erlangt man den ſcharfen haushälteriſchen Blick, dem nicht entgeht, was dem Hausweſen zum Vortheil oder zum Nachtheil gereichen kann; und früh oder niemahls macht man ſich den Geiſt der Aufmerkſamkeit auf eine Menge kleiner Dinge, den Geiſt der Ordnung in Geſchäften, und die Fertigkeiten in Ueberlegen und Entſchließen zu eigen, welche eine wackere Hausmutter auszeichnen müſſen.“

„Aber wie mußt du es denn nun anfangen, um dieſe dir einſt ſo unentbehrliche Tugend ſchon jetzt zu erwerben? — Du mußt es hiermit, wie mit jeder andern Tugend machen, die du deinem Weſen einzuverleiben wünſcheſt — du mußt ſie üben, ſchon jetzt und zwar regelmäßig und unabläſſig üben. Das wird geſchehen, indem du immer mehr und mehr an die Stelle deiner Mutter trittſt, und immer mehr von ihren Pflichten übernimmſt; indem du uns immer mehr und mehr durch Beweiſe von Aufmerkſamkeit auf alles, was zum Hausweſen gehört, durch freywillige Theilnahme an allen Geſchäften der Haushaltung, und durch eine treue und pünctliche Beſorgung derjenigen Theile derſelben, welche dir übertragen ſind, ſo viel Vertrauen zu deinem Verſtande und zu deiner Achtſamkeit einflößen wirſt, daß wir dir nicht bloß die Haushaltungskaſſe gänzlich anvertrauen, ſondern es auch deiner eigenen Ueberlegung, Wahl und Eintheilung überlaſſen können, zu beſtimmen, was an jedem Tage zur Beſtreitung der Bedürfniſſe des Hauſes angeſchafft, gekauft und verbraucht werden muß. Wenn du denn dieſen, für dich ehrenvollen Auftrag, zu unſerer Zufriedenheit beſorgen, wenn du dahin ſehen wirſt, daß deine Ausgaben und Einnahmen immer im richtigen Verhältniſſe bleiben; wenn du am Ende eines jeden Monaths, alles, was von Kaufmannswaaren eingenommen ward, mit Beſcheinigungen, alle übrigen Einzelnheiten der Ausgabe mit einem ordentlich geführten, deutlich geſchriebenen und ſauber gehaltenen Rechnungsbuche wirſt belegen können; wenn deine Mutter, bey fleißiger und ſorgfältiger Beobachtung deines ganzen wirthſchaftlichen Verfahrens, dir das rühmliche Zeugniß des Wohlverhaltens, der Klugheit und der haushälteriſchen Sparſamkeit geben wird, dann, mein liebes Kind, kannſt du, nach Verlauf einiger unter dieſen nothwendigen Uebungen verfloſſenen Jahre, dich den prüfenden Augen eines jeden guten Wirthes und einer jeden guten Wirthinn ruhig darſtellen, und ihres Beyfalls über deine wirthſchaftlichen Kenntniſſe und Fertigkeiten gewiß ſeyn; und ich, dem der Vorzug, wodurch du dich dann vor Tauſenden deiner Mitſchweſtern auch hierin auszeichnen wirſt, nicht entgehen kann, werde Urſache haben, mich unter die glücklichſten Väter zu zählen. Ich traue es deinem Verſtande und deinem Herzen zu, daß du es der Mühe werth finden werdeſt, alle deine Kräfte aufzubiethen, um nach dieſem rühmlichen Ziele mit ganzer

Seele hinzuſtreben; und ich wünſche zum voraus, dir, uns und deinen künftigen Gatten Glück dazu.“

„Bald werden wir das rührende und liebenswürdige Bild eines Weibes, das ſeine Beſtimmung erfüllt, völlig ausgezeichnet haben. Nur noch einige Pinſelſtriche, und es ſteht, zwar in einem unvollkommenen Gemählde, aber doch auch ſo in einer Schöne und Würde da, welchem kein unverderbtes Herz und kein geſunder Verſtand die Huldigung wird verſagen können:“

„Haushaltigkeit — heißt der neue gleichfalls weſentliche Zug, den wir noch hinzu fügen müſſen, oder vielmehr, den wir, ohne es zu merken, ſchon hinzugefügt haben, weil er, mit dem letztgezeichneten, wo nicht völlig einerley iſt, doch wenigſtens unzertrennlich zuſammen hängt. Wir dürfen alſo nur noch etwas mehr Licht darauf fallen laſſen.“

„Dieſe Tugend beſteht in derjenigen herrſchenden Gemüthsſtimmung, da das Weib den Aufenthalt in ihrem Hauſe, die Beſchäftigung mit ihrer Wirthſchaft und mit der Bildung ihrer Kinder, die ſtillen häuslichen Vergnügungen, und den Umgang mit ihren Hausgenoſſen, jeder Zerſtreuung und jeder Beluſtigung außer dem Hauſe und in fremder Geſellſchaft, aus Neigung vorzieht, und an dem Letztern nur in dem Maße Antheil nimmt, in welchem die Geſetze des Wohlſtandes, und die Pflicht der Geſelligkeit es ihr durchaus nothwendig machen. Die Gründe, welche dir den Erwerb dieſer Tugend wichtig machen müſſen, ſind in der Kürze folgende:“

„Erſtens: Dein Beruf. Dieſer geht ja recht eigentlich dahin, die Seele deines Hausweſens zu ſeyn, das iſt, jeden Theil desſelben, wie ein Glied von dir zu lenken und zu regieren; für jeden Theil desſelben, bis auf die kleinſten Einzelnheiten hinab, zu wachen und zu ſorgen; jeden Theil desſelben — und ſeiner Theile ſind viele — vor Unordnung, Verſchlimmerung und Verderben zu bewahren: wie könnteſt du dieß, wenn deine Neigung dich oft aus dem Mittelpuncte dieſer deiner Berufswirkſamkeit hinaus, zu außerhäuslichen Zerſtreuungen und Ergötzlichkeiten riefe? Dein Beruf; denn dieſer geht ja ferner recht eigentlich und zwar ganz beſonders auch dahin, die Pflegerinn und Bildnerinn derjenigen Kinder zu ſeyn, welche der Vater der Menſchen einſt durch dich ins Daſeyn rufen wird, um durch dich zu glückſeligkeitsfähigen Geſchöpfen und zu nützlichen Mitgliedern der menſchlichen Geſellſchaft gebildet zu werden; und wie könnteſt du dieſe große und heilige Pflicht, von welcher nichts dich freyſprechen kann, ohne Häuslichkeit erfüllen? Dein Beruf; dieſer zweckt ja endlich und zwar vorzüglich auch noch darauf ab, daß du dem Manne, deſſen Schickſale die Vorſehung mit den deinigen einſt unzertrennlich verknüpfen wird, das Leben verſüßen, ihm ſein Haus zum Mittelpuncte ſeiner Glückſeligkeit, und den Kreis ſeiner Lieben, an deren Spitze du ſtehen wirſt, zur angenehmſten Geſellſchaft machen ſollſt; und wie könnteſt du das abermahls, wenn das ſtille

häusliche Leben für dich selbst nichts reitzendes hätte, wenn du selbst dich stündlich aus demselben hinaus sehntest, um dich in Zerstreuung und Lustbarkeiten außer dem Hause zu verlieren.“

„Zweytens: Das Armselige Unbefriedigende und Täuschende der außerhäuslichen Zerstreuungen und Ergötzlichkeiten, welche des hohen Preises der stillen häuslichen Glückseligkeit, die man so unbedachtsam dafür hingibt, doch wahrlich nicht werth sind. Ich berufe mich hierbey auf dein eigenes Gefühl; welches, wenn ich nicht sehr irre, schon lange hierüber gesprochen, und den zwar einfachen, aber auch reinen und dauerhaften Vergnügungen, welche das häusliche Leben einer in sich glücklichen Familie versüßen, bey weitem den Vorzug zuerkannt hat. Du mußt es nothwendig schon gemerkt haben, wie arm jene glänzenden und rauschenden Zusammenkünfte an wirklichen Freuden sind; wie wenig alle die edleren Bedürfnisse des Geistes und des Herzens, welche unsern wahren Werth bestimmen, dabey befriedigt werden, und wie groß und unangenehm die Leere ist, welche Zerstreuungen dieser Art, sobald sie vorüber sind, in jedem wohlgeordneten Gemüthe zurück zu lassen pflegen. Ich enthalte mich daher aller Weitläuftigkeit hierüber um so viel lieber, da ich zu meinem Vergnügen wahrgenommen zu haben glaube, daß du, jener eigenen Bemerkung zufolge, nach Zerstreuungen dieser Art eben keine große Sehnsucht in dir verspürst, und daß es dir gar keine Ueberwindung kostet, selbst dann Verzicht darauf zu thun.“

„Endlich drittens: Das wahre und beneidenswerthe Glück eines Weibes, dem es bey eigener Neigung zur Häuslichkeit gelungen ist, ihr Haus, und den darin befindlichen kleinen Familienkreis, auch zugleich ihrem Gatten so angenehm und werth zu machen, daß er sich nirgends lieber als in ihm befindet. Dieß Verdienst, das größte, welches ein verehlichtes Frauenzimmer sich erwerben kann, bestimmt nicht nur das Maß ihrer eigenen Glückseligkeit, sondern auch den Grad der Achtung aller verständigen Menschen gegen sie. Man schätzt nähmlich durchgängig den Werth des Weibes nach der Art, wie sie das Herz ihres Gatten zu gewinnen, den Besitz desselben zu erhalten, diesem Herzen zu genügen und es zu beglücken versteht. Rufe mein Kind aus der Zahl deiner Bekanntschaften ein Paar entgegen gesetzte Beyspiele von Weibern hervor, deren Eine ihre Zufriedenheit und Freude immer in außerhäuslichen Kreisen suchte, die Andere hingegen sie immer innerhalb ihres eigenen Hauses fand; und du wirst nicht einen Augenblick anstehen, den Zustand der letzten schön und wünschenswürdig, den, der Ersten hingegen armselig und bedauernswerth zu finden. Wie sanft, ruhig und heiter fließen jener die meisten Stunden ihres Lebens hin; wie ungleichförmig hingegen, wie unruhig sind die abwechselnden Lagen, zwischen welchen diese, wie ein Schiff auf dem Rücken eines stürmischen Meeres, hin und her geworfen wird. Ueberspannung oder Erschlaffung, Berauschung von erkünstelten Ergötzlichkeiten, oder Hinsinken in einen, bey-

nahe an Zernichtung grenzenden Zuſtand, ſind die beyden unnatürlichen Endpunete, zu welchen ſie ſich wechſelweiſe hingeſchleudert ſieht. Und durch wen? durch ſich ſelbſt; durch den Mangel an Häuslichkeit; durch ihr Unvermögen, ſich in ihrem eigenen Hauſe eine Welt im Kleinen, und in dieſer kleinen Welt alles das ſelbſt zu ſchaffen, was die Bedürfniſſe einer wohlgebildeten Menſchenſeele befriedigen kann.“

„Aber nicht die bloße Neigung zu einem ſtillen häuslichen Leben überhaupt, und nicht die bloße Abneigung von zerſtreuenden Ergötzlichkeiten außer dem Hauſe genoſſen, allein; ſondern vielmehr die Art, wie ein Frauenzimmer ſich in ihrem Hauſe zu beſchäftigen, und in der Abwartung häuslicher Geſchäfte ihr Vergnügen zu finden weiß, erhebt die Häuslichkeit zu dem Range einer Tugend, und macht ſie deiner Beſtrebung werth. Alſo nicht jene ſchlaffe Trägheit, welche einige Perſonen deines Geſchlechts bewegt, ſich nicht bloß in ihrem Hauſe, ſondern auch in ihrem Zimmer einzuſperren, und ſich auf ein unthätiges weichliches und träges Lehnſtuhlleben einſchränken; ſondern vielmehr eine weiſe, für den Leib und die Seele wohlthätige Gewöhnung an häusliche Thätigkeit iſt es, was ich dir hier unter dem Nahmen der Häuslichkeit empfehlen wollte. Und auch dieſe muß, wenn ſie zweckmäßig, für dich und die Deinigen wohlthätig ſeyn ſoll, nicht nur überhaupt auf nützliche, ſondern auch auf ſolche Gegenſtände gerichtet ſeyn, welche recht eigentlich zu deinem Berufskreiſe gehören.“

„Biſt du alſo, wie ich wünſche und hoffe, entſchloſſen, dir auch dieſe, zu deiner Beſtimmung unentbehrliche weibliche Tugend zu erwerben: ſo fliehe, mein Kind, zuförderſt und vor allen Dingen den Müßiggang; jenes verderbliche Nichtsthun, welches oft noch ſchlimmere Folgen, als ſogar das Uebelthun hat. Durch unabläſſige Uebungen in nützlicher Geſchäftigkeit müſſen Fleiß und Arbeit dir zu einem eben ſo weſentlichen Bedürfniſſe, als das Athemhohlen werden; und nie müſſe eine häusliche Beſchäftigung dir unangenehmer und beſchwerlicher vorkommen, als das Unangenehmſte und Beſchwerlichſte von allem, die gänzliche Geſchäftsloſigkeit. Denn, glaube mir, es gibt unter allen Verwöhnungen, an welchen unſere Natur erkranken kann, keine unheilbarere und verderblichere, als die der Trägheit und des Müßiggangs. Dazu wird Gewöhnung an wirkliche Geſchäftigkeit, dazu wird Uebung der Gliedmaßen und der Verſtandeskräfte durch jede Art von nützlicher weiblicher Thätigkeit, dazu werden Fleiß, ausdauernde Geduld und Anſtrengung erfordert. Dieſe ſuche dir alſo immer mehr und mehr zu eigen zu machen, und erhebe dich dadurch an Werth und Verdienſt weit über den unedlen Troß gemeiner Weiberſeelen, welche nur da zu ſeyn glauben, um ein unrühmliches Raupenleben zu führen, zu genießen, was der Fleiß des Mannes erarbeitet, und dem erwerbenden Manne ſelbſt, gleich wirklichem Geziefer, den Genuß desſelben zu verleiden.“

„Endlich, mein Kind, laß mich dieses unvollkommene Gemählde der Tugenden, wornach du ringen, und der Pflichten, die du, wenn du ein recht würdiges und recht glückliches Weib werden willst, emsig und gewissenhaft zu erfüllen dich bestreben mußt, damit endigen, womit ich es anfing — mit der wiederhohlten Einschärfung einer Tugend, die, wo nicht zu den ersten, doch zu den unentbehrlichsten deines Geschlechts gehört; nähmlich: der Gewöhnung an Abhängigkeit! Dazu bist du nun einmahl geboren; dazu bist du nun einmahl von der Natur sowohl, als von der menschlichen Gesellschaft bestimmt. Sey also weise junge Weltbürgerinn, und lerne, dich willig in eine Ordnung fügen, welche der Natur selbst beliebt. Thue Verzicht auf einen unabhängigen Willen, vornehmlich auf eigene Launen und auf jede Art von Widersetzlichkeit. Lerne, dich als das zweyte Glied in der Kette deines Hauswesens denken; dein künftiger Gatte wird und muß das erste seyn; und so, wie alle die übrigen Glieder von dir abhängig seyn werden, so mußt du selbst mit allen übrigen zugleich, es von ihm seyn. Erkennst du dieses natürliche und billige Verhältniß willig an; unterwirfst du dich gern und ohne Murren den bessern Einsichten des Mannes, den du selbst würdig gefunden haben wirst, dein Beschützer und Führer auf der Reise durchs Leben zu seyn; gibst du dich ihm ganz und ohne Rückhalt hin, um nur für ihn und in ihm einzig und allein zu leben und zu weben; thust du nicht bloß aus Gewissenhaftigkeit, sondern auch aus wahrer Klugheit Verzicht auf alle die unredlichen Verstellungskünste, womit so manche ihren ehelichen Freund zu täuschen und zu hintergehen sich erlaubt; stehst du vielmehr zu jeder Zeit mit allen deinen Gedanken, Empfindungen und Handlungen offen vor ihm da, und suchst ihm nichts zu verheimlichen, nichts zu verdrehen; nichts abzulisten; gebrauchst du endlich, wenn er starrköpfig oder übellaunig ist, nie andere Schutzwaffen gegen ihn, als die, welche die Natur selbst dir gab — Nachgiebigkeit, Sanftmuth, Bitten und zärtliche Liebkosungen, dann kann und wird der abhängige Zustand, wozu du geboren bist, nie drückend für dich werden; dann wird das Herz deines Gatten, mit allen seinen Eigenheiten und Launen, wenn es dergleichen hat, ganz in deiner Hand seyn, und du wirst es biegen und lenken können, wie und wohin du willst; dann wird er an dir, wie du an ihm hangen, und die schreckhaften Vorstellungen von Abhängigkeit werden sich ganz von selbst in die süßesten Gefühle einer gegenseitigen zärtlichen und vollkommenen Uebereinstimmung auflösen.“

„So viel von den sittlichen Tugenden des Weibes, die du, wenn du deine Bestimmung erreichen, selbst glücklich seyn, und andere glücklich machen willst, nothwendig, und zwar vor allen andern Eigenschaften und Fertigkeiten, dir zu eigen machen mußt.“

„Aber auch hiermit ist noch nicht alles gethan. Ein Weib kann die bisher beschriebenen Fertigkeiten, Verdienste und Tugenden ihres Geschlechts alle und zwar in

hohem Grade beſitzen; kann dadurch jeden, der ſie kennen lernt, zur Hochachtung und Bewunderung zwingen; und dennoch — wenn ihr bey dem allen eins gebricht — gänzlich unfähig ſeyn, die dauernde Liebe eines gebildeten Mannes und die herzliche Zuneigung eines Freundes oder einer Freundinn von edler Erziehung zu gewinnen. Dieſes Eine alſo, was für euch von ſo großer Erheblichkeit iſt, laß uns nun zuletzt gleichfalls noch in ernſtliche Erwägung ziehen."

„Es heißt: äußere Annehmlichkeiten."

„Das Weib iſt dazu beſtimmt, dem Manne zu gefallen, ihn an ſich zu ziehen, und durch die Bande einer zärtlichen Zuneugung unauflöslich mit ſich zu verketten. Das einzige Mittel hierzu ſind geiſtige und körperliche Reitze, oder innere und äußere Annehmlichkeiten. Von jenen, die in weiblichen Verdienſten und ſittlichen Tugengen beſtehen, habe ich bis jetzt geredet. Durch ſie wird der innere Menſch, die Vernunft und der ſittliche Sinn des Mannes befriediget; aber der Mann hat auch körperliche Sinne, mithin auch Bedürfniſſe und Neugungen, welche ſich nur auf dieſe beziehen. Auch dieſe wollen befriediget ſeyn. Sein Auge verlangt an dem Gegenſtande, den er lieben ſoll, nichts widriges, nichts verzerrtes, nichts ekelhaftes zu finden; ſein Ohr will nicht durch das Kreiſchen oder Schnattern einer unangenehmen, ſcharfen oder rauhen Stimme beleidiget ſeyn. Seine übrigen Sinne machen ähnliche Forderungen. Es braucht nur Einer von ihnen auf eine Widerwillen und Ekel erregende Weiſe angegriffen zu werden, und es iſt ihm, wenigſtens für den Augenblick, oft auch, je nachdem er tiefer oder flacher empfindet, auf längere oder kürzere Zeit unmöglich, den Gegenſtand, von dem die Beleidigung ſeiner Sinne oder ſeines Geſchmackes ihm kam, zu lieben. Es iſt alſo äußerſt wichtig für das Weib, von ihrer Perſon, von ihrem Anzuge und von ihrem ganzen äußeren Weſen und Thun alles dasjenige ſorgfältig zu entfernen, was auf die Sinne und den Geſchmack des gebildeten Mannes dergleichen unangenehme Eindrücke machen könnte, und ſich dagegen in den Beſitz aller derjenigen Annehmlichkeiten und Reitze zu ſetzen, die ihn anziehen und feſſeln können. Und worin beſtehen dieſe äußeren Annehmlichkeiten?"

„Daß hier nur von ſolchen die Rede ſeyn könne, welche nicht von der größern, oder geringern Freygebigkeit der Natur, ſondern von unſerer eigenen Sorgfalt abhangen, die alſo auch durch Aufmerkſamkeit auf uns ſelbſt, und durch eigene Veredlung unſeres Weſens erworben werden können, verſteht ſich ganz von ſelbſt. Ich will ſie aufzählen."

„Es gehört dazu erſtens die ſchon oben erwähnte Schönheit der verſtändigen, guten und rechtſchaffenen Leute, d. i jener unverkennbare Ausdruck einer reinen, wohlgebildeten und ſchönen Seele, die ſich ſelbſt, ohne alles Künſteln, in jedem bleibenden Geſichtszuge, in jeder Miene, in jedem Blicke, in der ganzen Haltung des Körpers, im

Digitized by Google

Gange, in jeder andern Bewegung, mit einem Worte, in dem ganzen Aeußern mahlt. Die Vorschrift zu dieser Schönheit, der einzigen, die der verständige und rechtschaffene Mann an seiner Gattinn verlangt, und der einzigen, welche eine dauerhafte Liebe erregen und unterhalten kann, habe ich dir schon oben gegeben. Ich brauche sie also hier nur zu nennen, und mich auf dasjenige zu beziehen, was ich, um dir die Erwerbung derselben wünschenswürdig und wichtig zu machen, dort schon angeführet habe."

„So gehört zweytens dazu ein ordentlicher reinlicher, und obgleich schlichter, doch mit Geschmack gewählter Anzug. Ein solcher hebt nicht nur die natürlichen Reitze des weiblichen Körpers, sondern (was noch viel wichtiger ist) er läßt zugleich jeden Menschenkenner auf den Geschmack, die Ordnungsliebe, die Reinheit und Bescheidenheit der ihn belebenden Seele schließen. Wenn daher ein Frauenzimmer, um ihre Bestimmung (die dem Manne zu gefallen) zu erreichen, der äußern Reitze auch nicht bedürfte: so bedürfte sie doch eines saubern, anständigen und geschmackvollen Anzuges schon deßwegen, um nicht für unordentlich, unreinlich, nachläßig oder gar für liederlich gehalten zu werden."

„Den dritten Bestandtheil der einem Frauenzimmer so nöthigen äußern Annehmlichkeiten macht jene zierliche Natürlichkeit oder jene natürliche Zierlichkeit aus, die eurem Geschlechte, bey einiger Ausbildung, schon von Natur eigen ist; die sich über alle Bewegungen und Handlungen desselben verbreitet, und die zwischen jeder Aeußerung von Rohheit und Plumpheit auf der einen und von eitlem Geziere einer bloß erkünstelten und übertriebenen Feinheit auf der andern Seite, die gerade Mittellinie hält. Diese, jedem Frauenzimmer zu wünschende Eigenschaft hier umständlich zu beschreiben, würde eine vergebliche Arbeit seyn. Sie läßt sich durch Worte nicht fest bezeichnen, durch Vorschriften nicht erlernen. Nur der Umgang mit Personen, welchen sie eigen ist, theilt sie mit; und nur das Zartgefühl des durch einen solchen Umgang gebildeten Geschmacks kann in einzelnen Fällen richtig bestimmen, was ihr gemäß und was ihr zuwider ist, wozu jede Beschreibung im Allgemeinen immer unzureichend seyn würde. Ich überlasse dich daher, mein Kind, in Ansehung ihrer, derjenigen Schule, worin du diese Art von Ausbildung, so weit sie von deinem jedesmahligen Alter zu erwarten stand, bereits glücklich angenommen hast; und bin wegen des fernern Erfolges unbekümmert."

„Endlich gehört hieher viertens, was ich zuerst genannt haben würde, wenn ich besorgen müßte, daß es bey dir noch einer Erinnerung daran bedürfte, die allersorgfältigste Vermeidung alles dessen, was unangenehme oder gar Ekel erregende sinnliche Eindrücke machen kann; also vornehmlich Reinlichkeit, die höchste Reinlichkeit in jedem Betrachte, zu jeder Zeit und unter allen Umständen! Es ist unbeschreiblich, wie gewaltsam die Vernachläßigung dieser recht eigentlich weiblichen Tu-

gend den Mann von zartem Gefühle, ſogar an einem ſolchen Frauenzimmer zurückſtößt, das durch jede andere Trefflichkeit ſeine Hochachtung und ſeine Liebe auf ſich zog. Nichts kann den Mangel derſelben erſetzen, nichts den Widerwillen dämpfen, der ſich des Gemüthes eines ſolchen Mannes gegen ein ſolches Frauenzimmer unwiderſtehlich bemächtiget. Wahre eheliche Liebe kann unmöglich zwiſchen ihnen Statt finden, den einzigen Fall ausgenommen, da der Mann an ſeinen eigenen Empfindungswerkzeugen nach und nach ſelbſt dergeſtalt abſtumpft, daß er gegen unangenehme Eindrücke dieſer Art völlig gleichgültig und unempfindlich wird. Aber welch ein Fall! und welche Gemüthsſtimmung von Seiten des Weibes gehört dazu, um dieſen vorauszuſetzen, zu erwarten oder gar zu wünſchen!"

„Und hier, mein Kind, haſt du nun einen neuen Schlüſſel zu dem Räthſel: warum eine innige und dauerhafte eheliche Zärtlichkeit eine ſo ſeltene Erſcheinung, ſogar unter ſolchen Perſonen iſt, die ſich in jedem andern Betrachte gegenſeitig zu ſchätzen und zu lieben, nach ihrem eigenen Geſtändniſſe, Urſache haben. Er heißt: Vernachläßigung der äußern Liebenswürdigkeit. Gemeiniglich bemühen ſich junge Perſonen deines Geſchlechts nur ſo lange Annehmlichkeiten und Reitze für den Mann, den ſie zu den ihrigen zu machen wünſchen, zu haben, bis er der ihrige geworden iſt. Kaum haben ſie dieſen Zweck erreicht, ſo fangen ſie plötzlich an, ſich, wo nicht für alle, doch für ihn, den erbeuteten Gatten, gänzlich zu vernachläſſigen, in ihrem Hauswesen, in ihrer Kleidung und an ihrem eigenen Leibe die Reinlichkeit hintanzuſetzen, in Unordnungen aller Art zu verſinken, und ſich, ſobald ſie mit ihrem Gatten allein ſind, Unſchicklichkeiten und Unanſtändigkeiten zu erlauben, die ihm wofern er feineres Gefühls iſt, nothwendig Widerwillen und Ekel verurſachen müſſen. Iſt es nun zu verwundern, wenn die Liebe eines ſolchen Mannes zu einer ſolchen Frau, erſt in Kaltſinn, zuletzt gar in Abneugung übergeht? Nein; das Gegentheil wäre vielmehr wunderbar, weil dieſes eine der menſchlichen Natur zuwiderlaufende Erſcheinung ſeyn würde. Kein Menſch kann lieben, was ihm Ekel verurſacht; göttliche und menſchliche Geſetze ſprechen ihn frey davon."

„Das rührende und ehrwürdige Bild eines Weibes, das ſeine Beſtimmung erreicht hat, ſteht nunmehr, ſo weit es von mir gezeichnet werden konnte, vor dir da, mein liebes Kind. Sieh es fleißig, ſieh es mit anhaltender Aufmerkſamkeit an! Erwärme dich, ſo oft du es anſiehſt, durch die Vorſtellung der hohen Würde und der reinen Glückſeligkeit, welche einem ſolchen Weibe nothwendig zu Theil werden müſſen; und damit ein ſo ehrenvolles und glückliches Loos einſt auch das deinige werden möge, o ſo ſchiebe es doch ja keine Minute auf, dich zu beſtreben, das zu werden, das zu können, und das über dich zu vermögen, was du, wenn du jenes erhabene Ziel erreichen willſt, nothwendig ſeyn, können und über dich vermögen mußt.

Das du das wolleſt, weiß ich, mein geliebtes Kind; daß es dir gelingen werde, kann nur derjenige bezweifeln, der die Allgewalt einer fortgeſetzten tugendhaften Beſtrebung noch nie aus eigener Erfahrung kannte. Was bleibt mir alſo übrig, als mich ſchon jetzt des Glückes zu freuen, welches einſt der Preis deiner kindlichen Folgſamkeit und zugleich der ſüßeſte und beſte Lohn für unſere älterliche Sorgfalt ſeyn wird.“

§. 2.

Hausmütterliche Wirthſchaftskenntniſſe.

Ohne mich hier auf die erſte, edle, im Leſen, Schreiben, Rechnen, Zeichnen, Sticken, in Sprachen, der Tonkunſt, Tanzen und dergleichen Geſchicklichkeiten beſtehende Bildung, oder auf das vortreffliche Syſtem der geſammten hausmütterlichen Wirthſchaftskenntniſſe, in welchen Fertigkeiten als weſentlichen Bedürfniſſen einer liebenswürdigen Gattinn das Frauenzimmer in einem ordentlichen Wirthſchaftshauſe viel leichter, geſchwinder und auch gründlicher, als durch die Theorie gebildet wird, einzulaſſen; will ich nur meiner gegenwärtigen Ausführung gemäß, bloß das Küchenweſen vornehmen.

Die Küchenwiſſenſchaft, eine Kenntniß und Wiſſenſchaft deſſen, was nicht nur ein geſchickter Koch oder Köchinn, ſondern auch ein jedes wirthſchaftliches Frauenzimmer in Anſehung des Küchenweſens wiſſen muß, kann man als die nöthigſte unter allen weiblichen Wiſſenſchaften betrachten. Der ſcharfſinnige Verfaſſer der Hausmutter ſagt: „Fehlet es der Hausmutter nicht an der nöthigſten unter allen weiblichen Wiſſenſchaften, „an Küchenwiſſenſchaft, ſo wird ſie alle in der Haushaltung beſtehende Regeln ſo ge„ſchickt auszuüben wiſſen, daß ihr die Zufriedenheit mit ſich ſelbſt darüber ſowohl ein „eigenes Vergnügen, als bey dem Geſinde ein Anſehen und eine ſtete Liebe zuwege „bringen wird.“

Daß hiernächſt dieſe Sorge für die Familie der Hausmutter obliege, iſt der natürlichen Beſchaffenheit des Hausweſens gemäß; welches dieſe beyden vornehmſten Gegenſtände hat: Erwerben und verſorgen. Die tägliche Speiſung der Familie iſt daher das Erſte und Nothwendigſte in jeder Familie. Es wird zwar dieſe Beſorgung nicht durchgängig, zumahl in größern Häuſern von der Hausmutter ſelbſt, ſondern von einigen dazu gehaltenen Perſonen, von gelernten Köchen und von den geübteſten Köchinnen veranſtaltet, da es die Würde ſolcher großen Häuſer nicht zuläßt, daß die erhabene Hausfrau ſich mit dem eigentlichen Geſchäfte der Speiſung abgeben kann. Aber eben dieſe Hausmutter läßt doch die Bedienung ihres Tiſches, da die Ehre des Gemahls und das

Wohl der Familie darauf beruhet, nicht ganz aus den Augen. Man ſieht in dieſen neuern aufgeklärten Zeiten eifrige Fürſtinnen, die ſelbſt nicht nur täglich die Zettel des Küchenſchreibers durchſehen, nach Einſicht und Gefallen abändern und einrichten, ſondern die auch wohl die Küche ihres Hofes, die Vorrathskammern und Gewölbe beſuchen, und auf Ordnung, Sparſamkeit, Reinlichkeit, Uebereinſtimmung und gute Ausführung des Anbefohlenen ſehen. Dieſe einſichtsvolle Vorſicht iſt in der Einrichtung des Hausſtandes das nothwendigſte Stück, auf welches der beträchtlichſte Theil des häuslichen Glückes einer Familie ankömmt. Ich bringe die hierzu gehörigen Kenntniſſe ihrer Verbindung nach in folgende kurze Ordnung:

Das Erſte: iſt die allgemeine Einrichtung der Küche nach den Einkünften und dem Stande des Hausvaters.

Zweytens: Kenntniſſe von der vortheilhafteſten Erlangung und Erhaltung der Speiſen, von allerley Art und Beſchaffenheit eines jeden Landes; vorzüglich die Kenntniß des Brodbackens.

Drittens: Kenntniſſe vom rechten Gebrauch und Anwendung der Speiſen; — die verſchiedenen Arten und Gerichte, theils nach dem Stande, theils nach der Landesart; — Zubereitung derſelben, nach Abſicht des Hausvaters; — Veränderung und Mannigfaltigkeit; — Wahl der Speiſen zu einander, ingleichen nach der Zeitordnung des Tages, des Jahres der Geſchäfte, vorzüglich nach der Geſundheit; — Anrichtung und Auftragung derſelben; — die Verſpeiſung ſelbſt und das Vorlegen nach Beſchaffenheit der Perſonen; — Gewöhnliche und Gaſtſpeiſung — Herrſchaftliche und Geſindeſpeiſung.

Viertens: Kenntniſſe von Beſtellung des Tiſches und der Tafel ohne Rückſicht auf die Gerichte; — Zeit des Eſſens, Eßſtube, die Tiſchgenoſſen; — Tafelgedecke und alles, was dahin für dieſe Gattung von Wäſche gehört, ihre Beſchaffenheit, Wahl, Reinigkeit, Güte, Aufbewahrung, Erhaltung, Vermehrung, dabey die nöthige Einſicht in das Waſchen, Rollen, Plätten, Zuſammenlegen u. ſ. w. — Tiſchgeräthe überhaupt an allen Gefäßen; — ferner ihre Beſchaffenheit, Veränderung, Erhaltung, Sauberkeit und erforderliche Meubles.

Fünftens: Kenntniſſe von Erlangung und Aufbewahrung allerley Vorräthe an Speiſen und Getränken, und deren beſten daraus zu ziehenden Nutzen.

Sechstens: Kenntniſſe für die Zuſammenſtimmung aller dieſer obigen Erforderniſſe zur Zufriedenheit der Tiſchgenoſſen.

Siebentens: Kenntniſſe von der zu haltenden Ordnung und Erforderniſſe nach der Mahlzeit; — Abtragung der Tafel; — Reinigung der gebrauchten Sachen; — Stellung an ihre gehörigen Orte und Sicherheit; — Ordnung und Aufputz in der ganzen Küche und ihrem Geräthe.

Achtens: Regierung des weiblichen Gesindes, vornehmlich bey den Küchengeschäften; — und endlich, Unterricht der Töchter in allen diesen Kenntnissen.

§. 3.

Oekonomische Hausmittel.

I. Vom Brodbacken.

Die Hauptursachen echter Eigenschaften des Brodes liegen erstens: in der Verschiedenheit der Materialien, und zwar sowohl in Absicht ihrer Beschaffenheit, als auch des Verhältnisses, in welchen sie angewendet werden; zweytens: in der geschicklichen Verfahrungsart bey dem Geschäfte des Backens, und drittens: in dem gehörigen Baue des Backofens.

Die Hauptmaterialien sind hier Mehl, Wasser, Ferment und Salz.

Zu einer guten Eigenschaft des Mehles ist erforderlich: eine echte Gattung Frucht, gehöriges Vermahlen derselben, und eine vorsichtige Behandlung des Mehles: das Wesentlichste ist die Erhaltung des Mehles in trockenem Stande; dem zu Folge wird das von der Mühle gebrachte Mehl alsogleich ausgeleert, getrocknet, durchgesiebt, an einem trockenen und lüftigen Orte in ordentlichen flachen Mehlkasten aufbewahret, öfters umgerührt, und zu Zeiten bey guter Witterung aus dem Mehlkasten herausgenommen, getrocknet und durchgesiebt.

Je trockener das Mehl ist, desto mehr Wasser hat man zum Teigemachen nöthig, und desto mehr Brod wird man erhalten; dieser Ursache wegen ist das Mehl im Sommer jederzeit ergiebiger als im Winter.

Das zum Verbacken bestimmte Mehl wird in die Backmalter gebracht, rein durchgesiebt, getrocknet, und etwas erwärmet; dann wird das Ferment in dem dritten Theile des Backmehles angesetzt; dieses geschieht durch Beybringung eines vom vorigen Backen zurückgelassenen Stückchen Teiges, oder noch besser durch gesäuerte Weitzenkleye und Hopfen.

Das Ferment muß frisch, echt, und in gehörigem Verhältnisse angetragen seyn, das zu schwache, und das zu starke Ferment sind hier ganz natürliche Hindernisse; in der Temperatur des Fermentes und der Wärme beruhet die Kunst, die Gährung zur Vollkommenheit zu bringen, welche hier eines der wesentlichsten Stücke ist.

Digitized by Google

Das anzuwendende Waſſer muß ſowohl in gehörigem Grade der Wärme, als auch in rechtem Maße der Menge angewendet werden; der Mangel des Waſſers macht das Brod derb, ſauer, ſtreng und unſchmackhaft; je weniger Waſſer, deſto feſter wird der Teig, deſto leichter erhärtet das Brod, aber deſto mehr ſättiget es auch; bey überflüſſigem Waſſer wird das Brod ſchwammiger, trocknet langſamer aus, verliert hingegen ſchnell einen Theil ſeines Gewichtes, und ſtillt den Hunger weniger. Das weiche Flußwaſſer, bey welchem der Teig viel geſchwinder ſäuert, das Brod mehr in die Höhe gehet, iſt hier dem harten Brunnenwaſſer vorzuziehen.

Das Salz wird beſſer in das Waſſer gegeben, wodurch die Härte des Waſſers gebrochen, und die Wirkung des Salzes auch gleichförmiger in den ganzen Teig vertheilet wird: nimmt man zu viel Salz, ſo wird das Brod geſchwinder gegeſſen, weil es durch das Salz gelinder und ſchmackhafter wird.

Das ſtarke Kneten bewirkt die Echtheit des Brodes weſentlich; der Brodteig muß ſo gewaltig durchgearbeitet werden, bis er endlich nicht mehr an die Hände klebet, dann läßt man ihn ruhen, damit er in einen kleinen Grad der Gährung geſetzt werde, nach einer kleinen Weile wiederhohlt man dann das Kneten abermahls, und formt endlich den Teig in die gewöhnlichen Laibe, gibt ſolche in die mit reinen Tüchern bedeckten, und darauf mit wenig Mehl überſtreuten Brodkörbe, und läßt ihn wieder etwas ruhen; nachdem man eine bewegliche Gährung verſpürt, wird es dann in den Ofen eingeſchoſſen.

Die Anzeige von einem gehörigen Grade der Hitze des Backofens iſt: wenn oben an dem Gewölbe desſelben glühende Funken herum fliehen; da wird das Feuer mit einem Feuerſchierer ausgezogen, und der Ofen rein ausgekehrt. Die letzte Sache, die zum Brode erfordert, und wodurch es zu ſeiner Vollkommenheit endlich gebracht wird, iſt das gehörige Backen.

Das Brod muß in trockenen lüftigen Kammern aufbewahret werden, wo es nicht auf den Boden gelegt, ſondern auf die Seite aufgeſtellt, und oft umgekehrt werden muß, das beſte iſt, wenn es auf den gewöhnlichen hängenden Brodſchragen gehalten wird.

Die Noth nöthigte ſchon die Menſchheit, wo es an Korn gebricht, zu dem Bedürfniſſe des Brodes nicht allein Gerſte, Kukuruz, Heide, Haber, ſondern auch Kaſtanien, Bucheln, und mehrere dergleichen Arten, dem Kornmehle beygemiſcht zu verwenden; allgemein behilft ſich auch die arme Menſchenclaſſe mit Erdäpfeln auf nachſtehende Art:

Man ſchälet die rohen Erdäpfel, ſchneidet ſie in kleine Stücke, und legt ſie über Nacht in friſches Waſſer; den andern Tag nimmt man ſie heraus, gibt ſie in einen Keſſel oder große Töpfe, ſiedet ſie mit ſoviel friſchem Waſſer, daß es die oberſten er-

reicht. Nachdem ſie gehörig weich gekocht ſind, läßt man ſie ſo weit, daß man die Hand darin erleiden kann, abkühlen, und reibet ſie dann durch ein Sieb in einen Backtrog; des Abends thut man den Sauerteig darein, und knetet ſo viel Kornmehl dazu, als ſonſt ein gewöhnlicher Brodteig erfordert, ohne einen Tropfen Waſſer dazu zu gießen; dieſen wohl durchgearbeiteten Teig läßt man die Nacht über beynahe 8 bis 10 Stund ſtehen; des Morgens arbeitet man den Teig ohne Zugießung eines Waſſers wohl durch, und knetet ſoviel Mehl hinein, bis er ſeine gehörige Steife bekömmt; dann muß er 3 oder 4 Stund in ziemlicher Wärme ſtehen, ehe er ausgewürgt und in den Ofen geſchoben wird. Der Ofen muß etwas ſtärker als beym gewöhnlichen Mehlteige geheizt, und auch das Brod etwas länger darin gelaſſen werden.

II. Obſtdörre.

Man dörret das Obſt an der Sonne oder Luft, oder in geheizten Zimmern, auch in Backöfen, und in dieſen letztern zwar theils, wenn der Ofen vom Brodbacken noch hinlänglich heiß iſt, theils wenn er dazu eigentlich geheizt wird.

Die vornehmſte und bey großen Obſtdörren auch höchſt nöthige Art aber iſt, wenn man zu dieſem Geſchäfte beſondere gut eingerichtete und mit Horden verſehene ordentliche Dörröfen, in einen Ecke des Gartens (wo ſchon die Gartenmauern gleich zu zwey Seiten dieſes Gebäudes dienen) anleget.

Beym Trocknen des Obſtes, beſonders der Zwetſchgen, iſt zu bemerken: daß ſolche geſund, vollſtändig reif und ſchon runzlicht ſeyn müſſen; die früher abgefallenen, wurmigen verwendet man zum Branntweine. — Aepfel und Birne müſſen am nähmlichen Tage, an dem ſie geſchnitzt werden, in den Ofen kommen; auf ſolche Art bekommen ſie gedörrt eine anſehnliche rothe Farbe. — Das Feuer muß Anfangs nicht zu ſtark angelegt, auch kein harziges Holz dazu verwendet werden. — Das Obſt wird auf Horden gegeben, die man herausheben kann; und da die Hitze oben am ſtärkſten iſt, ſo werden, damit das Obſt gleichförmiger dörr werde, die oberen Horden mit den unterſten abgewechſelt, und auch das Obſt bisweilen mit der Hand unter einander gemengt; damit aber das Obſt einen ſchönen Glanz bekomme, ſo muß es nicht im Ofen erkalten, ſondern ſchnell aus der Hitze in die Luft kommen.

Das getrocknete Obſt darf man nie gleich vom Ofen warm in verſchloſſene oder bedeckte Behältniſſe geben; ſondern es muß zuvor nicht nur abkühlen, auch iſt es allen getrockneten Obſtarten ſehr dienlich, und beſonders zu ihrer Dauer nöthig, daß ſie nach dem Trocknen beynahe 8 Tage in einer lüftigen Kammer frey ausgeſchüttet, und oft durchgerühret werden, um ganz auszudünſten, und erſt recht gehörig auszutrocknen, welches zu ihrer ſicheren Dauer vorzüglich beyträgt.

III. Zwetſchgenmuß.

Die reifen, geſunden, und eher ausgekernten Zwetſchgen, werden in einen Keſſel oder großen irdenen Gefäß bey gelindem Feuer und mit ſorgfältigem Umrühren gekochet; die Hauptſache iſt, daß man ſie nicht anbrennen laſſe; daher muß man ſie vom Anfange bis zum Ende unaufhörlich auf- und abrühren; eben deßwegen muß auch das Feuer ſowohl im Anfange, als beſonders gegen das Ende des Kochens gemäßigt werden; je mehr und dicker als das Zwetſchgenmuß eingekocht wird, deſto länger läßt es ſich halten; und je reifer, geſünder und ſüßer die Zwetſchgen ſind, deſto vornehmer iſt es.

„Es pflegen viele zwiſchen die eingeſottenen Zwetſchgen, um den Einſud ſchön ſchwarz und anſehnlich, ja auch angenehm und haltbarer zu machen, ſchwarze Hohlunderbeeren, manche aber auch einige unreife wälſche Nüſſe ſammt ihrer grünen Schale mit zu kochen; der Hohlunder, welcher recht reif ſeyn muß, wird durch ein Sieb in einen Keſſel, um ihn von den Kernen und Schalen zu reinigen, durchgeſchlagen, und vorher eine Stunde allein gekocht, dabey aber fleißig abgeſchäumet; ſodann ſchüttet man erſt die Zwetſchgen dazu, und läßt ſie nach Erforderniß ſieden. Man gibt endlich, wenn der Muß ſchon bald dick genug iſt, ganze Ingber und klein geſchnittene Limonien-Schalen darein.

Es darf dieſer Muß im Keſſel nicht kalt werden, weil er davon einen nicht nur unangenehmen, ſondern auch der Geſundheit äußerſt ſchädlichen Geſchmack anziehet. Wenn dieſer Zwetſchgenmuß bis zur gehörigen Dicke eingeſotten worden iſt; ſo pflegt man ihn dann insgemein in neue, reine, gut verglaſirte irdene Hafen zu geben, und bey dem Einfüllen den Muß mit einem großen hölzernen Löffel gut auszugleichen und einzudrücken, damit er ſich überall vollkommen anlege; wenn er abgekühlt iſt, ſo wird der Topf mit reinem Papier zugebunden, und an einem trockenen und lüftigen Orte aufbewahret; es iſt dem Muße zur Abwendung des Schimmels ſehr dienlich, wenn man, nachdem er in dem Hafen abgekühlt worden, und eine trockene Haut bekommen hat, ein wenig Rindſchmalz oder ausgelaſſenes friſches Unſchlitt darauf ſchüttet.

Will man den Muß gar lang erhalten, ſo thut man den mit dem Zwetſchgenmuße angefüllten Hafen mit zu backendem Brode in den Backofen, wo der Muß dann erſt recht dick und dauerhaft wird. Den ſchimmlichten Muß reiniget man, und kocht ihn wiederum mit friſchem Hohlunderbeerſafte, ſo bekömmt er neuerdings einen guten Geſchmack.

Wildroſen oder Hötſcheln, Hagebutten, (Rosæ silveſtres,) werden, wenn ſie ihre gehörige Reife erreichen, zu einem vornehmen Muße geſotten, die bey dieſem Geſchäf-

te dem Muße und Hülſen entledigten Körner, welche viele balſamiſche Theile enthalten, werden getrocknet, und dienen als ein beſonderer Beyſatz zum Kaffeh.

Man gibt von dieſen Hötſchkörnen, (nachdem ſie gebrannt und gemahlen, oder zerſtoßen worden ſind,) nach Belieben einen Theil in den ſiedenden Kaffeh, da man glaubt, daß der Kaffeh bald genug geſotten hat, indem ſie durch einen ſtarken Sud viel von ihrer aromatiſchen Annehmlichkeit verlieren; durch dieſen Zuſatz kann man wenigſtens zwey Drittel-Theile an Kaffeh erſparen.

Bey dem Brennen der Hötſchkörne iſt die Vorſicht zu beobachten, daß man ſie weder zu wenig, noch zu ſtark brenne; die Anzeige des gehörigen Grades der Brennung iſt, wenn man an dieſen Kernen einen Schweiß bemerkt, und wenn ſie einen gewiſſen lieblichen, den Vanillien ähnlichen Geruch von ſich geben.

IV. Krautſäure.

Nachdem das ausgehackte Kraut einige Tage auf einem lüftigen Orte etwas abgetrocknet worden, ſo ſchneidet man es nach der gewöhnlichen Art, und tritt es in die Fäſſer, indem jeder Eimer mit ½ Pfund Salz eingeſalzen worden.

Das Faß wird gut gebunden, rein mit ſiedendem Waſſer ausgeſpühlet, ſodann legt man auf den Boden eine Reihe von reinen Krautblättern, beſtreuet ſie mit Salz, gibt einen Theil von dem geſchnittenem Kraute darauf, und tritt es mit Füßen beſonders um den Rand herum, recht feſt ein; nachdem dieſer Theil gehörig eingetreten worden iſt, ſalzet man es wiederum, und gibt wie vorhin wieder einen gleichen Theil Kraut darauf, tritt es wieder ſo feſt als möglich ein, und ſo verfährt man, bis das Faß ausgefüllt wird; ſodann legt man, wie unten am Boden, reine Blätter, und über dieſes gut anpaſſende Breter, belegt es mit ſchweren Steinen; dem aufſteigenden überflüßigen Waſſer, ſo das Kraut von ſich gibt, verſchaffet man Anfangs eine Ableitung, oder ſchöpfet es fleißig ab.

Das Kraut verwahret man am beſten in einem guten Keller; es erfordert überhaupt eine beſondere Reinlichkeit, daher muß es öfters, vorzüglich aber im Sommer rein abgewaſchen, und weder zu feucht noch zu trocken gehalten werden; wenn es die erforderliche Feuchte zu verlieren anfängt, muß man mit etwas wenigem geſalzenen Brunnenwaſſer zu Hülfe kommen.

V. Gurkenſäure.

Nachdem die Gurken rein abgewaſchen worden, ſalzet man ſie ein, und läßt ſie 24 Stunden im Salze liegen; (um ſie bey ihrer Härte und angenehmen grünen Far-

be zu erhalten, geben einige die Gurken in einen kupfernen Keſſel, und laſſen ſie durch die vorerwähnte Zeit von 24 Stunden in demſelben im Salze liegen;) ſodann werden ſie mit einem reinen Tuche abgetrocknet, und in das dazu beſtimmte wohl ausgebrühte Faß auf nachſtehende Art eingelegt, nähmlich: auf den Boden des Gefäßes legt man Weichſel- oder Kirſchen- oder auch nur Weinblätter, dann ganzen Pfeffer und Jugber, worauf man dann die Gurken lagenweiſe mit den Kirſchenblättern, jede drey Finger hohe Lage belegt, einlegt, (man pflegt auch den Gurken, um ihnen eine Schärfe beyzubringen, kleine, zarte, grüne Pfefferonien beyzumiſchen,) nachdem das Gefäß voll iſt, gießt man heißen mit halb Wein ſtark aufgeſottenen guten Weineſſig darauf, (um den Gurken die anſehnliche grüne Farbe vollkommener beyzubringen, ſieden einige den Eſſig in einem kupfernen Keſſel, oder legen in den ſiedenden Eſſig ein Kupfer ein,) ſodann vermacht man das Faß gut, und läßt es alſo drey Tage ſtehen, wo man es dann mit heißem Eſſig zufüllt, und durch einen Binder zuſpünden läßt; damit ſich die eingelegten Gurken nicht anlegen, und die Wirkung des Eſſigs auf dieſelben gleichförmiger wirken kann, rollet man das volle Gefäß täglich einige Mahle gut herum; nach Verlauf von 14 Tagen wird dann das Gefäß an einen kühlen Ort gegeben, und da aufbewahret.

Die Sommergurken werden beſſer mit Sauerteig als Eſſig, auf eine, jeder Hauswirthinn bekannte Art eingeſäuert.

VI. Methode, den Flachs zuzurichten.

Es ſind verſchiedene Zubereitungsarten, wodurch man das Haar linder, feiner und vornehmer zu machen ſuchet, welche man aber mehr Erſchwächungen als Verfeinerungen nennen kann; die beſte Art, das Flachshaar linder zu machen, iſt: wenn man, nachdem es ſchon klar abgezogen worden iſt, dasſelbe mit Oehl überſtreicht, und in einem leeren Oehlfäßchen, oder einer Schmalzdöſen, oder in einem reinen Verſchlage über ein Jahr abliegen läßt, und nicht gleich friſch ſpinnet; will man ihn aber doch gleich verſpinnen: ſo muß er 24 Stunden in eine dicke Miſtlacke gelegt, oder mit friſchem Hornviehmiſte eingeſchmiert, dann rein ausgewaſchen und getrocknet werden.

Die vornehmſte Farbe des Haares iſt, wenn es in das aſchenblaue einfällt; je feiner und je geringer im Gewichte das Haar iſt, je vornehmer kann auch die Leinwand ausfallen; und deſto dauerhafter wird ſie zugleich auch ſeyn, je feſter das Garn durch den Weber zuſammen geſchlagen wird. Die Leinwand (nachdem ſie eher rein ausgewaſchen und getrocknet worden iſt) muß ſo viel als das geweſene Garn wägen.

Das Spinnen geſchieht entweder mit einem Tretrade, welches mit dem Fuße getreten und ſo in Bewegung geſetzt wird, oder mit der Spindl, welche mit der rech-

ten Hand gedreht wird, da die linke den Faden ziehet; letztere gibt einen glatteren und vornehmeren Faden.

Das gesponnene Garn wird baldigst von den Spinnspulen auf einen Haspel abgehaspelt, dann werden diese geweiften Strähnen gewaschen, und in Knollen abgewunden; einige geschickte Weber aber ziehen es gleich von den Strähnen auf die Spulen.

Von dem Garne wird ein Theil auf dem Weberstuhle zum Aufzuge, der andere zum Eintrage genommen. Die vom Weber verfertigte Leinwand wird gewaschen, gesechtelt und gebleicht; die Bleiche geschieht am vortheilhaftesten vom April bis Ende Juny.

VII. Bereitung des Weineinschlages.

Einen guten Einschlag, wovon der Wein einen angenehmen Geschmack und Geruch bekömmt, kann sich der Hauswirth selbst leicht verfertigen: Man nimmt z. B. 4 Loth ganzen Schwefel, 1 Loth gebrannten Alaun und 2 Loth Hefen-Branntwein; dieß thut man in einen irdenen Topf zusammen, und hält es über ein gelindes Kohlenfeuer, bis der Schwefel schmilzt und fließt; es darf aber ja keine Flamme hinein schlagen: alsdann taucht man kleine, nach der Länge geschnittene Stückchen neuer Leinwand, oder zwey Finger breite Haselholzspäne hinein, besprengt sie, wenn man dem Schwefeleinschlage auch einen angenehmen Geruch beybringen will, alsbald, wenn sie noch feucht sind, mit gepulverter Muscaten-Blüthe oder Muscaten-Nüssen, Gewürznelken, Koriander, und behält es dann zum künftigen Gebrauche.

VIII. Recept zur Lederwichse.

Erste Art: Man nimmt Jungferwachs, Seife von jedem ¼ Pfund, dann Kienruß 2 Loth, Gummi ½ Loth, Lager-Branntwein ½ Seitel, Flußwasser 1 Großseitel und zwey Eyerklar. Das Wachs und die Seife werden in dem Flußwasser, bis alles ganz zergehet, aufgesotten; dann läßt man es etwas laulicht werden, alsdann gibt man die Eyerklar, Gummi, Branntwein und Kienruß darein; die Eyerklar muß aber eher recht abgesprudelt, und der Gummi ein paar Tage vorher in dem Branntwein aufgelöset werden. Wenn man diese Wichs brauchen will, da nimmt man einen Theil davon, machet sie mit Flußwasser dünner, bestreichet dann mit einem Pinsel das Leder, und nachdem es trocken geworden ist, wird es mit einer Bürste gebürstet.

Zweyte Art: Man nimmt weißes Wachs 4 Loth, dann soviel weiße Seife, schneidet beydes klein, und lasset es in einer irdenen glasirten Reine zergehen, als-

dann gibt man mit Vorsicht, daß es nicht auslauft, 1½ Quintel Weinsteinöhl, 1 Quintel Terpentinöhl und 1 Loth Frankfurter-Schwärz darein; nachdem dieses wohl umgerührt worden, schüttet man behuthsam ¾ Pfund Wasser dazu. Diese Wichs dient vorzüglich zum Kordobonleder.

Dritte Art: Man läßt im Terpentinöhle Jungferwachs auflösen, gibt dann darein Frankfurter-Schwärz, so erhält man eine feine Wichs.

Vierte Art: Man siedet in einer Maß Bier ¼ Pfund Seife und so viel Wachs, nachdem sich alles aufgelöset hat, stellt man es vom Feuer weg, gibt dann ¼ Pfund ganzen Terpentin und endlich so viel Kienruß darein, und rühret es recht um.

Oder man siede in 1 Seitel weichen Regenwasser 4 Loth weiße Seife und eben soviel Jungferwachs, stellt es vom Feuer weg, und gibt dazu 1 Loth Frankfurter-Schwärz nebst 1 Quintel Weinsteinöhl.

IX. Recept zur Schreibtinte.

Die vornehmste Tintenansetzungs-Methode ist folgende: Man setzt in einem gläsernen Geschiere an: z. B. ¼ Pfund grob gestossene Galläpfel, 2 Maß Schnee- oder Regenwasser, 1 Seitel scharfen Weinessig und einen halben Eßlöffel voll Salz; den folgenden Tag werden dieser Mischung noch 4 Loth Kupfer-Vitriol (grüner Vitriol) und 3 Loth arabischer Gummi zugesetzt, um die Auflösung der schwärzenden Theile vollkommener zu bewirken, setzt man das Gefäß an einen temperirt warmen Ort, und rühret die angesetzte Mischung öfters auf; nach bewirkter Auflösung der Stoffe, wovon die Brauchbarkeit der Tinte eine Anzeige ist, wird die Tinte an einen mehr kühlen Ort gebracht. Wo das Bedürfniß der Tinte größer ist, da wird die Masse nach Verhältniß vermehrt.

Die erforderlichen Eigenschaften einer echten Schreibtinte sind: daß sie leicht fließen, durch das Papier nicht durchschlagen, und eine in das Blaue einfallende Schwärze haben muß.

Beschluß.

Ich sage mit Herrn Beckmann: Kennen muß der Feldherr die Arbeit der Artilleristen, aber es ist ihm keine Schande, wenn diese das Geschütz genauer und schneller zu richten verstehen; so muß auch ein eifriger Grundherr den Pflug kennen, aber die Fertigkeit denselben zu führen, braucht er nicht. Ein Grundherr muß mit Vernunft, und der Bauer mit Kräften arbeiten, die Ackersleute verhalten sich zum Grundherrn, wie die Handwerker zu dem Cameralisten, und wie der Apotheker zum Arzte; daher wird man es nicht für einen Mangel und Unvollkommenheit des Werkes halten, daß ich schwere Arbeiten, die viele Handgriffe erfordern, um mein Werk zu verkürzen, oft etwas für-

zer, und ohne alle Umstände zu berühren angezeigt habe, und daß ich auch nicht bemühet gewesen bin, die Werkzeuge und Geräthschaften anzuzeigen, oder die ökonomische Terminologie zu erklären, denn die ledige Benennung der Werkzeuge erlernet man viel leichter bey der Uebung, und ich wollte auch das Werk durch viele Kupfer, welche zum vollständigeren Begriffe dergleichen Werkzeuge unumgänglich erforderlich wären; nicht vertheuern; dahingegen war ich beflißen, dem Landwirthe in allem auf den Weg und Grund zu führen; und dann, nachdem man im Vortrage an Deutlichkeit, Vollständigkeit, und einer, so zu sagen, genealogischen Ordnung vieles gewinnen kann, wenn man nähmlich den Eintheilungen der vorzutragenden Gegenstände jene Ordnung gibt, welche die Art ihrer Bestimmung gleichsam von selbst anbiethet, so bin ich auch bemühet gewesen, die bey einer Landwirthschaft erforderlichen Geschäfte in jener wirklichen Ordnung, worin sie geschehen, oder nach der sie am leichtesten verstanden werden können, anzuführen. Ich gab in dieser Anleitung lehrreiche, theoretische und practische, mit natürlichen Gründen verglichene, und durch Erfahrung bestätigte physicalisch- und zugleich technologisch-ökonomische Unterrichte, wie man die Producte sicher, leichter, vornehmer, reicher, folglich nützlicher erzeugen, bewahren und benützen kann; überhaupt suchte ich den Landwirth durch mittelbare und unmittelbare Wege, wenn schon nicht vollkommen auszubilden, doch wenigstens ihm einen Weg zur vollkommneren Fertigkeit zu bahnen, das ist, wenn schon vielleicht bey einigen ausgebildeten kein Lehrer, doch wenigstens in einem und anderem ein Wegweiser zu seyn: So sieht der Botaniker, wenn er eine Pflanze mit genauer, obgleich kurz gefaßter Beschreibung vergleicht, mehr an ihr, als er ohne dergleichen Beschreibung bemerkt haben würde, und nicht selten sieht er auch noch mehr, als selbst der Verfasser von der Beschreibung gesehen hat, worauf er aber doch nie gekommen wäre, wenn er durch seinen eifrigen Wegweiser nicht auf den wahren Weg gebracht worden wäre. Ferner war ich auch beflißen, nicht nur die nützlichste Erzeugungs- und Benützungsart der uns unentbehrlichen Bedürfnisse anzuzeigen, sondern mein Bestreben war auch dahin gerichtet, zugleich zu zeigen, wie hoch der Werth der Sparsamkeit, des Fleißes und der Gerechtigkeitsliebe zu schätzen, das ist: wie eine glückliche, vergnügte, angesehene und edle Lebensart mit einer männlichen, offenen, redlichen und menschenfreundlichen zu verbinden sey.

Zum Schlusse sage ich endlich mit Herrn v. Buffon: Wie schön, wie angenehm und wie nützlich ist die cultivirte Natur! wie glänzend, wie prächtig geschmückt ist sie, durch die Wartung der Menschen! der Mensch, welcher der edelste Schmuck der Natur ist, bringt durch seine Kunst ans Licht, alles, was sie in ihrem Schooße verbarg; welch unbekannte Schätze, welch neue Reichthümer! Blumen, Früchte, Getreide sind zu größerer Vollkommenheit gebracht, und bis ins Unendliche vervielfältiget! neue nützliche Thierarten sind versetzt, fortgepflanzt, unzählig vermehrt, und veredelt;

ſchädliche Arten ſind vermindert, eingeſchränkt und verbannet: das Gold und das noch nothwendigere Eiſen ſind aus den Eingeweiden der Erde gezogen; Ströme ſind eingeſchränkt, den Flüſſen hat man Richtung und Dämme gegeben; das Meer ſelbſt iſt unterwürfig gemacht, durchgeſpähet, und von einer Halbkugel zur andern durchkreuzet. Die Erde iſt überall zugänglich, überall eben, ſo lebendig als fruchtbar gemacht; in den Thälern lachende Wieſen, in den Ebenen reiche Fluren, oder noch reichere Saaten, die Hügel mit Reben und Früchten beladen, ihre Gipfel mit nützlichen Bäumen und jungen Forſten gekrönet; Wüſten ſind durch ein unzähliges Volk in Städte verwandelt, welches ſich durch einen beſtändigen Umlauf von dieſen Mittelpuncten bis zu den äußerſten Grenzen verbreitet; offene volkreiche Straßen, Gemeinſchaft mit allen Orten, und tauſend andere Denkmähler der Macht und des Ruhmes zeigen übervollkommen, daß der Menſch Erbherr der Erde, dieſelbe verändert, ihre ganze Oberfläche erneuert, und von jeher die Herrſchaft mit der Natur getheilet hat; kurz von allen Seiten gibt der menſchliche Verſtand durch Beweiſe zu erkennen, wie ſehr es unter ſeiner Würde ſtand, ſich bloß damit zu begnügen, daß er mit allen unvernünftigen Thieren einen gleichen Genuß der Welt haben ſollte; ſein erhabener Geiſt ſteiget, wie es auch billig iſt, immer höher, er will dadurch beweiſen, daß er auch der wirkliche Beherrſcher der Erde ſey. Wir wollen alſo dieſe Herrſchaft behaupten, und gleicher Weiſe auch die, durch die eifrige Thätigkeit unſerer groß denkenden Vorfahrer belebte Natur, nicht verlaſſen; ſie ſoll aus unſeren Händen in di: Hände unſerer Nachfolger noch vollkommner, noch blühender, noch glänzender und prächtiger übergehen, daher wollen wir mit raſtloſem Eifer ihr zu Hülfe kommen, wir wollen ſie anbauen, bewahren, vervollkommnen und veredeln.

Wien,
gedruckt bey Anton Strauß.

Inhalt
des zweyten Bandes.

Erster Theil.
Ueber die Verwaltung der inneren Wirthschafts-Geschäfte.
Erstes Hauptstück.
Von der Ordnung.

	Seite.		Seite.
§. 1. Besondere Grundsätze für den Grundherrn.	8	§. 2. Von der Benützung der Wirthschaftsproducte.	11
		§. 3. Von Pachtungen.	12

Zweytes Hauptstück.
Kunst der richtigen Berechnung.

Methode zu einer Rentamts-Rechnung.	17	Keller-Amts Handbücher.	43
Formulare von Amtsbüchern für einen Wirthsschafts-Verwalter.	21	Burggrafen-Amts Handbücher.	46
Rent-Amts Handbücher.	27	Handbücher für einen Gestättmeister.	57
Kasten-Amts Handbücher.	37	Wald-Amts Handbücher.	62

Zweyter Theil.
Gefälle der inneren Landwirthschaft.
Erstes Hauptstück.
Von Mühlen

§. 1. Verfertigung des Mehles.	77	§. 3. Tuchwalken.	84
§. 2. Papiermühlen.	82	§. 4. Oehlmühlen.	85

Zweytes Hauptstück.
Die Kunst des Bierbrauens.

§. 1. Bierbrauerey.	88	§. 3. Essigsiederey.	116
§. 2. Branntweinbrennerey.	111		

Drittes Hauptstück.
Besondere Wirthschaftsgefälle.

§. 1. Wirthshäuser.	121	§. 3. Pottaschensiederey.	123
§. 2. Fleischbänke.	122	§. 4. Kohlenbrennerey.	124

Digitized by Google

Seite.

§. 5. Seifensiederey. 125
§. 6. Stärkmacherey. 127
§. 7. Scheidung des Honigs von dem Wachse. 128
§. 8. Methsiederey. 131
§. 9. Wachsbleicherey. 133
§. 10. Kalkbrennerey. 135
§. 11. Ziegelbrennerey. 136

Viertes Hauptstück.

Baudkonomie.

§. 1. Den Entwurf von Gebäuden betreffend. 138
§. 2. Die Bauerfoderniß betreffend. . . 143
Von Mauer- oder Bruchsteinen. —
Von Ziegeln. 144
Vom Kalke. 146
Vom Sande. 147
Vom Mörtel. . . . . —
Von Bauholzarten. 148
§. 3. Die wirkliche Bauführung betreffend. 150
Maurerarbeit. 151
Wasserarbeit. 153
Zimmermannsarbeiten. . . . 154
Zimmermanns-Wasserarbeiten. —
Ziegeldeckerarbeit. 155
Steinmetzarbeit. 156
Tischlerarbeit. . . . . —
Anstreicherarbeit. 157
Schlosserarbeit. 158
Glaserarbeit. 159
Hafnerarbeit. . . . . —
Stuckatorarbeit. 160
Pflasterarbeit. . . . . —

Dritter Theil.

Ueber die Verwaltung häuslicher Geschäfte.

Erstes Hauptstück.

Von der weisen Einrichtung des geschäftigen Lebens.

§. 1. Von der vernünftigen häuslichen Ordnung 165
§. 2. Von der Vorsichtigkeit. 167
§. 3. Von der Sparsamkeit. 171
§. 4. Vom Ehestande. 177

Zweytes Hauptstück.

Anleitung für Frauenzimmer.

§. 1. Vorbereitung der erwachsenern weiblichen Jugend zur weisen Einrichtung ihres künftigen geschäftigen Lebens. 185
§. 2. Hausmütterliche-Kenntnisse. . . 243
§. 3. Oekonomische Hausmittel. . . . 245
Vom Brodbacken. . . . . —
Obstdörre. 247
Zwetschgenmuß. 248
Krautsäure. 249
Gurkensäure. . . . . —
Methode den Flachs zuzurichten. 250
Bereitung des Weineinschlags. 251
Recept zur Lederwichs. . . . —
Recept zur Schreibtinte. . . 252

Digitized by Google